

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || [pzh@nt-rt.ru](mailto:pzh@nt-rt.ru)

PSENmag для электронных/электромеханических реле

PSEN 1.1p-20/PSEN 1.1-20/8mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 male connector, square design, height design 13 mm. IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with actuator.

Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 41 g                                  |
| Вес нетто:                               | 31 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN 1.1p-22/PSEN 1.1-20/8mm/ix1/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 male connector, square design. Height design 13 mm IP67, operating distance 8mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 44 g                                  |
| Вес нетто:                               | 36 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN 1.1p-23/PSEN 1.1-20/8mm/ATEX/ 1unit

Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 male connector, square design, height design 13 mm. IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with actuator, ATEX approval.

### Технические характеристики

|                                          |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | ПК                                                                 |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, ECOLAB, electrosuisse |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                                          |
| Число N/O:                               | 2                                                                  |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                               |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                                 |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                                             |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                                            |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                                                         |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                                     |
| Проект:                                  | квадрат                                                            |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                                            |
| Размер по высоте:                        | 42.8 mm                                                            |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                                            |
| Вес брутто:                              | 41 g                                                               |
| Вес нетто:                               | 31 g                                                               |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                                                        |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                                      |

## PSEN 1.1p-25/PSEN 1.1-20/8mm/ATEX/ix1



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 male connector, square design. Height design 13 mm IP67, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with actuator, ATEX approval.

### Технические характеристики

|                                          |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | ПК                                                                 |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, ECOLAB, electrosuisse |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                                          |
| Число N/O:                               | 2                                                                  |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                               |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                                 |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                                             |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                                            |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                                                         |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                                     |
| Проект:                                  | квадрат                                                            |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                                            |
| Размер по высоте:                        | 42.8 mm                                                            |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                                            |
| Вес брутто:                              | 44 g                                                               |
| Вес нетто:                               | 36 g                                                               |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                                                        |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                                        |

## PSEN 1.1a-20/PSEN 1.1-20 /8mm/5m/1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, square design. Height design 13 mm IP6K9K, operating distance 8 mm. PU = 1 piece with actuator, with 5 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 2                                             |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                      |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                |
| Проект:                                  | квадрат                                       |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 207 g                                         |
| Вес нетто:                               | 167 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -10 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN 1.1b-20/PSEN 1.1-20/8mm/10m/1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, square design. Height design 13 mm IP6K9K, operating distance 8 mm. PU = 1 piece with actuator, with 10 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 2                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                |
| Проект:                                  | квадрат                                       |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 363 g                                         |
| Вес нетто:                               | 337 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -10 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN 1.1a-22/PSEN 1.1-20 /8mm/5m/ix1/1un



Magnetic safety switch 2 N/O, square design. Height design 13 mm IP6K9K, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with actuator, with 5 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 2                                             |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                      |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                |
| Проект:                                  | квадрат                                       |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 210 g                                         |
| Вес нетто:                               | 192 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -10 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN 1.1b-22/PSEN 1.1-20 /8mm/10m/ix1/1u



Magnetic safety switch 2 N/O, square design. Height design 13 mm IP6K9K, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with actuator, with 10 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 2                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                |
| Проект:                                  | квадрат                                       |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 370 g                                         |
| Вес нетто:                               | 357 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -10 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN 1.1b-23/PSEN1.1-20/8mm/10m/EX/1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, square design. Height design 13 mm IP6K9K, operating distance 8 mm. PU = 1 piece with actuator, with 10 m cable (PUR), ATEX approval.

### Технические характеристики

|                                          |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | ПК                                                                 |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, ECOLAB, electrosuisse |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                                          |
| Число N/O:                               | 2                                                                  |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                                          |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                               |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                                 |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                                             |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                                            |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                                         |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                                     |
| Проект:                                  | квадрат                                                            |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                                            |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                                            |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                                            |
| Вес брутто:                              | 357 g                                                              |
| Вес нетто:                               | 337 g                                                              |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                                                        |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                                      |

## PSEN 1.1b-25/PSEN1.1-20/8mm/10m/EX/1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, square design. Height design 13 mm IP6K9K, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with actuator, with 10 m cable (PUR), ATEX approval.

### Технические характеристики

|                                          |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | ПК                                                                 |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, ECOLAB, electrosuisse |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                                          |
| Число N/O:                               | 2                                                                  |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                                          |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                               |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                                 |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                                             |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                                            |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                                         |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                                     |
| Проект:                                  | квадрат                                                            |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                                            |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                                            |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                                            |
| Вес брутто:                              | 370 g                                                              |
| Вес нетто:                               | 357 g                                                              |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                                                        |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                                        |

## PSEN 1.2p-20/PSEN 1.2-20/8mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 male connector, round M30 design IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Максимальный ток на AC1:                 | 0.0 A                                 |
| Число дополнительных контактов:          | 0                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по ширине:                        | 30.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 30.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 36.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 62 g                                  |
| Вес нетто:                               | 31 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN 1.2p-22/PSEN 1.2-20/8mm/ix1/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 male connector, round M30 design IP67, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Максимальный ток на AC1:                 | 0.0 A                                 |
| Число дополнительных контактов:          | 0                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по ширине:                        | 30.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 30.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 36.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 47 g                                  |
| Вес нетто:                               | 36 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN 1.2p-23/PSEN 1.2-20/8mm/ATEX/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 male connector, round M30 design IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with actuator, ATEX approval.

### Технические характеристики

|                                          |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                                                |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, ECOLAB, electrosuisse |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                                          |
| Число N/O:                               | 2                                                                  |
| Максимальный ток на AC1:                 | 0.0 A                                                              |
| Число дополнительных контактов:          | 0                                                                  |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                               |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                                 |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                                             |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                                            |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                                                         |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                                     |
| Проект:                                  | Круглый                                                            |
| Размер по ширине:                        | 30.0 mm                                                            |
| Размер по высоте:                        | 30.0 mm                                                            |
| Размер по глубине:                       | 42.7 mm                                                            |
| Вес брутто:                              | 63 g                                                               |
| Вес нетто:                               | 31 g                                                               |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                                                        |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                                      |

## PSEN 1.2p-25/PSEN 1.2-20/8mm/ATEX/ix1



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 male connector, round M30 design IP67, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with actuator, ATEX approval.

### Технические характеристики

|                                          |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                                                |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, ECOLAB, electrosuisse |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                                          |
| Число N/O:                               | 2                                                                  |
| Максимальный ток на AC1:                 | 0.0 A                                                              |
| Число дополнительных контактов:          | 0                                                                  |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                               |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                                 |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                                             |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                                            |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                                                         |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                                     |
| Проект:                                  | Круглый                                                            |
| Размер по ширине:                        | 30.0 mm                                                            |
| Размер по высоте:                        | 30.0 mm                                                            |
| Размер по глубине:                       | 42.7 mm                                                            |
| Вес брутто:                              | 47 g                                                               |
| Вес нетто:                               | 36 g                                                               |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                                                        |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                                        |

## PSEN ma1.3a-20/PSEN ma1.3-08/8mm/1unit



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with M12 actuator with 5 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                      |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 205 g                                         |
| Вес нетто:                               | 196 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN ma1.3a-22/PSEN ma1.3-08/8mm/1unit



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design IP67, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with M12 actuator with 5 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                      |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 205 g                                         |
| Вес нетто:                               | 196 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN ma1.3b-20/PSEN ma1.3-08/8mm/1unit



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with M12 actuator, with 10 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 380 g                                         |
| Вес нетто:                               | 371 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN ma1.3b-22/PSEN ma1.3-08/8mm/1unit



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design IP67, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with M12 actuator with 10 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.2 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 380 g                                         |
| Вес нетто:                               | 371 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN ma1.3p-20/PSEN ma1.3-08/8mm/1unit



Magnetic safety switch 3 N/O, M8 male connector, round M12 design IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with M12 actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                                |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 44 g                                          |
| Вес нетто:                               | 30 g                                          |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN ma1.3p-22/PSEN ma1.3-08/8mm/ix1/1un



Magnetic safety switch 3 N/O, M8 male connector, round M12 design IP67, operating distance 8 mm, for application with PSEN ix1 PU = 1 piece with M12 actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                                |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 48 g                                          |
| Вес нетто:                               | 30 g                                          |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN ma1.3a-20/PSEN ma1.3-12/12mm/1unit



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design IP67, operating distance 12mm, PU = 1 piece with cuboid actuator, with 5 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                             |
| Число N/O:                               | 3                                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 12.0 mm                                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 25.0 mm                                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                        |
| Проект:                                  | Круглый                                               |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                               |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                               |
| Вес брутто:                              | 220 g                                                 |
| Вес нетто:                               | 211 g                                                 |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                         |

## PSEN ma1.3a-22/PSEN ma1.3-12/12mm/ix1/1u



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design IP67, operating distance 12 mm, for applications with PSEN ix1, PU = 1 piece with cuboid actuator, with 5 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                             |
| Число N/O:                               | 3                                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 12.0 mm                                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 25.0 mm                                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                        |
| Проект:                                  | Круглый                                               |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                               |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                               |
| Вес брутто:                              | 220 g                                                 |
| Вес нетто:                               | 211 g                                                 |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                           |

## PSEN ma1.3b-20/PSEN ma1.3-12/12mm/1unit



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design IP67, operating distance 12 mm, PU = 1 piece with cuboid actuator, with 10 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                             |
| Число N/O:                               | 3                                                     |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                             |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 12.0 mm                                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 25.0 mm                                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                        |
| Проект:                                  | Круглый                                               |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                               |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                               |
| Вес брутто:                              | 395 g                                                 |
| Вес нетто:                               | 386 g                                                 |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                         |

## PSEN ma1.3b-22/PSEN ma1.3-12/12mm/ix1/1u



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design IP67, operating distance 12 mm, for applications with PSEN ix1, PU = 1 piece with cuboid actuator, with 10 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                             |
| Число N/O:                               | 3                                                     |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                             |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 12.0 mm                                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 25.0 mm                                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                        |
| Проект:                                  | Круглый                                               |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                               |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                               |
| Вес брутто:                              | 395 g                                                 |
| Вес нетто:                               | 386 g                                                 |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                           |

## PSEN ma1.3p-22/PSEN ma1.3-12/12mm/ix1/1u



Magnetic safety switch 3 N/O, M8 male connector, round M12 design IP67, operating distance 12 mm, for applications with PSEN ix1, PU = 1 piece with cuboid actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                                |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 12.0 mm                                       |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 25.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 65 g                                          |
| Вес нетто:                               | 30 g                                          |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN 1.1-10 / 1 actuator



Magnetic safety switch square design, IP67, height design 13 mm PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:       | PBT                                   |
| Сертификация:           | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Тип защиты, корпус:     | IP67, IP69                            |
| Проект:                 | квадрат                               |
| Размер по ширине:       | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:       | 36.0 mm                               |
| Размер по глубине:      | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:             | 16 g                                  |
| Вес нетто:              | 15 g                                  |
| Окружающая температура: | -25 - 70 °C                           |

## PSEN 1.1-20 / 1 actuator



Magnetic safety switch square design, IP67, height design 13 mm PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса: | PBT                                   |
| Сертификация:     | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Тип защиты, корпус:     | IP67, IP69  |
| Проект:                 | квадрат     |
| Размер по ширине:       | 26.0 mm     |
| Размер по высоте:       | 36.0 mm     |
| Размер по глубине:      | 13.0 mm     |
| Вес брутто:             | 18 g        |
| Вес нетто:              | 12 g        |
| Окружающая температура: | -25 - 70 °C |

## PSEN 1.2-20 / 1 actuator



Magnetic safety switch round M30 design, IP67, height design 13 mm PU = 1 actuator.

## Технические характеристики

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:       | PBT                                   |
| Сертификация:           | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Тип защиты, корпус:     | IP65, IP67                            |
| Проект:                 | Круглый                               |
| Размер по глубине:      | 16.0 mm                               |
| Вес брутто:             | 21 g                                  |
| Вес нетто:              | 20 g                                  |
| Окружающая температура: | -25 - 70 °C                           |

## PSEN ma1.3-08/1actuator



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design, IP6K9K PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:       | PBT                                           |
| Сертификация:           | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Тип защиты, корпус:     | IP65                                          |
| Проект:                 | Круглый                                       |
| Размер по глубине:      | 25.0 mm                                       |
| Вес брутто:             | 11 g                                          |
| Вес нетто:              | 10 g                                          |
| Окружающая температура: | -25 - 70 °C                                   |

## PSEN ma1.3-12/1actuator



Magnetic safety switch 3 N/O, cube design, IP6K9K PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Материал корпуса:   | PBT                                                   |
| Сертификация:       | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Тип защиты, корпус: | IP65                                                  |
| Проект:             | Круглый                                               |
| Размер по ширине:   | 20.0 mm                                               |
| Размер по высоте:   | 20.0 mm                                               |
| Размер по глубине:  | 20.0 mm                                               |
| Вес брутто:         | 27 g                                                  |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Вес нетто:              | 26 g        |
| Окружающая температура: | -25 - 70 °C |

## PSEN 1.1p-20/8mm/ 1 switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design. IP67, operating distance 8 mm, height design 13 mm  
PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 25 g                                  |
| Вес нетто:                               | 14 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN 1.1a-20 /8mm/5m/1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, square design, with 5 m cable (PUR) IP6K9K, operating distance 8 mm, height design 13 mm PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 2                                             |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                      |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                |
| Проект:                                  | квадрат                                       |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 188 g                                         |
| Вес нетто:                               | 150 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -10 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN 1.1b-20 /8mm/10m/1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, square design, with 10 m cable (PUR) IP6K9K, operating distance 8 mm, height design 13 mm PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 2                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                |
| Проект:                                  | квадрат                                       |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 341 g                                         |
| Вес нетто:                               | 320 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -10 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN 1.1a-22 /8mm/5m/ix1/1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, square design, with 5 m cable (PUR), height design 13 mm IP6K9K, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 2                                             |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                      |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                |
| Проект:                                  | квадрат                                       |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 195 g                                         |
| Вес нетто:                               | 175 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -10 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN 1.1b-22/8mm /10m/ix1/1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, square design, with 10 m cable (PUR), height design 13 mm IP6K9K, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 2                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                                |
| Проект:                                  | квадрат                                       |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 360 g                                         |
| Вес нетто:                               | 340 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -10 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN 1.2p-20/8mm/ 1 switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, round M30 design IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по глубине:                       | 36.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 43 g                                  |
| Вес нетто:                               | 15 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN 1.2p-22/8mm/ix1/ 1 switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, round M30 design IP67, operating distance 8 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по глубине:                       | 36.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 27 g                                  |
| Вес нетто:                               | 19 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

# PSEN ma1.3a-20/1switch



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design. IP67, with 5 m cable, PU = 1 piece without actuator.

## Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                      |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 195 g                                         |
| Вес нетто:                               | 185 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN ma1.3a-22/1switch



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design. IP67, with 5 m cable, for applications with PSEN ix1, PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                      |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 195 g                                         |
| Вес нетто:                               | 185 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN ma1.3b-20/1switch



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design. IP67, with 10 m cable, PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 370 g                                         |
| Вес нетто:                               | 360 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN ma1.3b-22/1switch



Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design. IP67, with 10 m cable, for applications with PSEN ix1, PU = 1 piece without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                           |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                          |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 370 g                                         |
| Вес нетто:                               | 360 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

# PSEN ma1.3p-20/1switch



Magnetic safety switch 3 N/O, M8 connector, round M12 design IP67, VP = 1 piece without actuator.

## Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 3                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                               |
| Вес брутто:                              | 35 g                                  |
| Вес нетто:                               | 20 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4p-51/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 8-pin M8 connector, square design, LED IP67, operating distance 3 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 66 g                                  |
| Вес нетто:                               | 51 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

# PSEN ma1.3p-22/1switch



Magnetic safety switch 3 N/O, M8 connector, round M12 design IP67, for applications with PSEN ix1, PU = 1 piece without actuator.

## Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 3                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                               |
| Вес брутто:                              | 38 g                                  |
| Вес нетто:                               | 20 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4p-51/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 8-pin M8 connector, square design, LED IP67, operating distance 10 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 69 g                                  |
| Вес нетто:                               | 53 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4p-57/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 8-pin M8 connector, square design, LED IP67, operating distance 10 mm, for series connection with PEN ix1, Height design 18 mm, PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 68 g                                  |
| Вес нетто:                               | 53 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4n-50/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 5-pin M12 connector, square design, IP67, operating distance 3 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 82 g                                  |
| Вес нетто:                               | 51 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4p-52/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design, for series connection with PSEN ix1, IP67, operating distance 3 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 66 g                                  |
| Вес нетто:                               | 51 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4n-51/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 5-pin M12 connector, square design, LED IP67, operating distance depending on the actuator, height design 18 mm. PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 60 g                                  |
| Вес нетто:                               | 35 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4n-51/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact, N/O, 5-pin M12 connector, square design, LED IP67, operating distance 3 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 88 g                                  |
| Вес нетто:                               | 51 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4n-50/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 5-pin M12 connector, square design, IP67, operating distance 10 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 84 g                                  |
| Вес нетто:                               | 53 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4n-51/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 5-pin M12 connector, square design, IP67, operating distance 10 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 90 g                                  |
| Вес нетто:                               | 53 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4a-50/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, square design, IP6K9K, operating distance depending on the actuator Height design 18 mm. PU = 1 sensor, 5 m cable.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 200 g                                 |
| Вес нетто:                               | 180 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4a-57/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, square design, LED, IP6K9K, Operating distance depending on the actuator, for series connection with PSEN ix1, Height design 18 mm. PU = 1 sensor, 5 m cable.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 245 g                                 |
| Вес нетто:                               | 220 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4a-52/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit

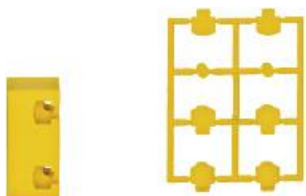


Magnetic safety switch 2 N/O, square design, for series connection with PSEN ix1, IP6K9K, operating distance: 3 mm, 5 m cable, height design 18 mm. PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 218 g                                 |
| Вес нетто:                               | 196 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

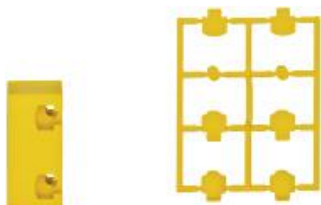
## PSEN ma1.4-03mm 1actuator



### Технические характеристики

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:       | PBT                                   |
| Сертификация:           | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Тип защиты, корпус:     | IP67, IP69                            |
| Проект:                 | квадрат                               |
| Размер по ширине:       | 18.0 mm                               |
| Размер по высоте:       | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:      | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:             | 20 g                                  |
| Вес нетто:              | 15 g                                  |
| Окружающая температура: | -10 - 55 °C                           |

## PSEN ma1.4-10mm 1actuator



### Технические характеристики

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:       | PBT                                   |
| Сертификация:           | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Тип защиты, корпус:     | IP67, IP69                            |
| Проект:                 | квадрат                               |
| Размер по ширине:       | 18.0 mm                               |
| Размер по высоте:       | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:      | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:             | 22 g                                  |
| Вес нетто:              | 17 g                                  |
| Окружающая температура: | -10 - 55 °C                           |

## PSEN ma1.4a-51/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, square design, LED, IP6K9K, operating distance: 10 mm, 5 m cable PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 256 g                                 |
| Вес нетто:                               | 238 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4a-52/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, square design, IP6K9K, operating distance depending on the actuator for series connection with PSEN ix1. Height design 18 mm. PU = 1 sensor, 5 m cable.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 197 g                                 |
| Вес нетто:                               | 180 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4a-51/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, square design, LED, IP6K9K, operating distance depending on the actuator, height design 18 mm. PU = 1 sensor, 5 m cable.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 240 g                                 |
| Вес нетто:                               | 220 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4p-50/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design. IP67, operating distance 3 mm, height design 18 mm  
PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 67 g                                  |
| Вес нетто:                               | 51 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4p-52/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design, for series connection with PSEN ix1, IP67, operating distance 10 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 69 g                                  |
| Вес нетто:                               | 53 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4p-51/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, square design, LED, IP67, operating distance depending on the actuator, for series connection with PSEN ix1, height design 18 mm. PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 47 g                                  |
| Вес нетто:                               | 35 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

# PSEN ma1.4p-50/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design. IP67, operating distance depending on the actuator, height design 18 mm. PU = 1 actuator.

## Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 48 g                                  |
| Вес нетто:                               | 35 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4a-52/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, square design, for series connection with PSEN ix1, IP6K9K, operating distance: 10 mm, 5 m cable, height design 18 mm. PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 203 g                                 |
| Вес нетто:                               | 198 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4p-57/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, square design, LED, IP67, operating distance depending on the actuator, for series connection with PSEN ix1, height design 18 mm. PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 51 g                                  |
| Вес нетто:                               | 35 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4a-51/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, square design, LED, IP6K9K, operating distance: 3 mm, 5 m cable, height design 18 mm. PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 258 g                                 |
| Вес нетто:                               | 236 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4a-57/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, square design, LED, for series connection with PSEN ix1, IP6K9K, operating distance 10 mm, 5 m cable PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 259 g                                 |
| Вес нетто:                               | 238 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4p-50/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design. IP67, operating distance 10 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 68 g                                  |
| Вес нетто:                               | 53 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4a-57/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, square design, LED, for series connection with PSEN ix1, IP6K9K, operating distance 3 mm, 5 m cable, height design 18 mm. PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 267 g                                 |
| Вес нетто:                               | 236 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4p-52/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design, IP 67 Operating distance depending on the actuator, for series connection with PSEN ix1, Height design 18 mm. PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 48 g                                  |
| Вес нетто:                               | 35 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4n-50/ 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 5-pin M12 connector, square design, IP 67 operating distance depending on the actuator, height design 18 mm. PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 54 g                                  |
| Вес нетто:                               | 35 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4a-50/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, square design, IP6K9K, operating distance: 3 mm, 5 m cable, height design 18 mm. PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 219 g                                 |
| Вес нетто:                               | 196 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4p-57/PSEN ma1.4-03mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 8-pin M8 connector, square design, LED IP67, operating distance 3 mm, for series connections with PSEN ix1, Height design 18 mm, PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 77 g                                  |
| Вес нетто:                               | 51 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.4a-50/PSEN ma1.4-10mm/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, square design, IP6K9K, operating distance 10 mm, 5 m cable, height design 18 mm. PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                              |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 222 g                                 |
| Вес нетто:                               | 198 g                                 |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN 1.1p-29/PSEN 1.1-20/7mm/ix1/ 1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 male connector, square design. Height design 13 mm IP67, operating distance 7 mm, for applications with PSEN ix1 PU = 1 piece with actuator Special version without 0.5 mm latched zone.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 7.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 42.8 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 44 g                                  |
| Вес нетто:                               | 36 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN 1.1p-29/7mm/ix1/ 1 switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design. IP67, operating distance 7 mm, for applications with PSEN ix1 Height design 13 mm, PU = 1 piece without actuator Special version without 0.5 mm latched zone.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8                                    |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 7.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 26.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 42.8 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 35 g                                  |
| Вес нетто:                               | 14 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.3n-20/PSEN ma1.3-08/8mm/1unit



Magnetic safety switch 3 N/O, 5-pin M12 male connector, round M12 design IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with M12 actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 3                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                               |
| Вес брутто:                              | 62 g                                  |
| Вес нетто:                               | 30 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.3n-20/PSEN ma1.3-12/12mm/1unit



Magnetic safety switch 3 N/O, 5-pin M12 connector male, round M12 design IP67, operating distance 12 mm, PU = 1 piece with cuboid actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 3                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 12.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 25.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                               |
| Вес брутто:                              | 83 g                                  |
| Вес нетто:                               | 42 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

# PSEN ma1.3n-20/1switch



Magnetic safety switch 3 N/O, 5-pin M12 connector, round M12 design IP67, VP = 1 piece without actuator.

## Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 3                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                               |
| Вес брутто:                              | 48 g                                  |
| Вес нетто:                               | 20 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4-51 M12/8-0.15m 1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 8-pin M12 connector, square design, LED IP67, operating distance depending on the actuator, height design 18 mm. PU = 1 actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 8pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 60 g                                  |
| Вес нетто:                               | 35 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

PSEN ma1.3-20 M12/8-0.15m 1switch



Magnetic safety switch 3 N/O, 8-pin M12 connector, round M12 design IP67, VP = 1 Piece without actuator.

Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 3                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 8pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                               |
| Вес брутто:                              | 53 g                                  |
| Вес нетто:                               | 20 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.1p-10/3mm/1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design IP67, operating distance 3 mm, height design 13 mm  
PU = 1 sensor without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 19.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 25 g                                  |
| Вес нетто:                               | 20 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.1p-12/3mm/ix1/1switch



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design IP67, operating distance 3 mm, for series connections with PSEN ix1, PU = 1 sensor without actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 19.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 36.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 27 g                                  |
| Вес нетто:                               | 19 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.1p-12/PSEN1.1-10/3mm/ix1/1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design IP67, operating distance 3 mm, for series connections with PSEN ix1, Height design 13 mm, PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 19.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 42.8 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 44 g                                  |
| Вес нетто:                               | 39 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение           |

## PSEN ma1.1p-10/PSEN1.1-10/3mm/1unit



Magnetic safety switch 2 N/O, 4-pin M8 connector, square design IP67, operating distance 3 mm, height design 13 mm  
PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 4pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 19.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Без светодиода                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 42.8 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 13.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 45 g                                  |
| Вес нетто:                               | 40 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.3-20M12/8-0.15m/PSENma1.3-12/1u



Magnetic safety switch 3 N/O, 8-pin M12 connector male, round M12 design IP67, operating distance 12 mm, PU = 1 piece with cuboid actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 3                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 8pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 12.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 25.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                               |
| Вес брутто:                              | 84 g                                  |
| Вес нетто:                               | 42 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4-51M12/8-0.15m/PSENma1.4-03/1u



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 8-pin M12 connector, square design, LED IP67, operating distance 3 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 8pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 3.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 12.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 90 g                                  |
| Вес нетто:                               | 51 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4-51M12/8-0.15m/PSENma1.4-10/1u



Magnetic safety switch 2 N/O, 1 signal contact N/O, 8-pin M12 connector, square design, LED IP67, operating distance 10 mm, height design 18 mm PU = 1 sensor with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 8pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 90 g                                  |
| Вес нетто:                               | 53 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.3-20M12/8-0.15m/PSENma1.3-08/1u



Magnetic safety switch 3 N/O, 8-pin M12 connector male, round M12 design IP67, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with actuator.

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 3                                     |
| Тип соединения:                          | M12, 8pol. male                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                                  |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | Круглый                               |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 59.1 mm                               |
| Вес брутто:                              | 67 g                                  |
| Вес нетто:                               | 30 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -25 - 70 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.3b-29/PSEN ma1.3-08/8mm/1 unit

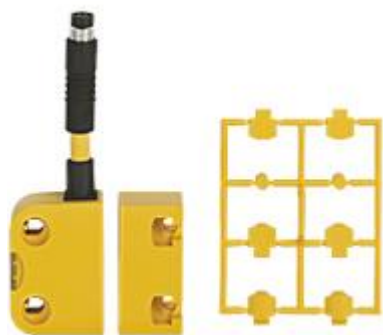


Magnetic safety switch 3 N/O, round M12 design IP66, operating distance 8 mm, PU = 1 piece with M12 actuator with 10 m cable (PUR).

### Технические характеристики

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                             |
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                       |
| Число N/O:                               | 3                               |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                       |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                            |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                              |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                          |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 15.0 mm                         |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                  |
| Проект:                                  | Круглый                         |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                         |
| Размер по высоте:                        | 11.0 mm                         |
| Размер по глубине:                       | 59.2 mm                         |
| Вес брутто:                              | 380 g                           |
| Вес нетто:                               | 371 g                           |
| Окружающая температура:                  | -25 - 55 °C                     |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                   |

## PSEN ma1.4p-59/PSEN ma1.4-10 1unit



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; plug M8/8pin with 50mm pigtail; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; square design 2009; IP67; Content= 1 switch, 1 actuator; Sao=10mm

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 59 g                                  |
| Вес нетто:                               | 43 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.4p-59 1switch



Switch of the unit 506348

### Технические характеристики

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса:                        | PBT                                   |
| Сертификация:                            | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV |
| Принцип датчика:                         | магнитный                             |
| Число N/O:                               | 2                                     |
| Тип соединения:                          | M8, 8pol. male                        |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                  |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                    |
| Гарантированная дальность переключения:  | 10.0 mm                               |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 22.0 mm                               |
| Тип защиты, корпус:                      | IP65, IP67                            |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                        |
| Проект:                                  | квадрат                               |
| Размер по ширине:                        | 26.4 mm                               |
| Размер по высоте:                        | 37.0 mm                               |
| Размер по глубине:                       | 18.0 mm                               |
| Вес брутто:                              | 42 g                                  |
| Вес нетто:                               | 35 g                                  |
| Окружающая температура:                  | -10 - 55 °C                           |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                         |

## PSEN ma1.3b-21/PSEN ma1.3-08/VA/1U



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no); LED; 10m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch, 1 actuator M12; Sao=8mm; stainless steel housing

### Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 3                                       |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                               |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                          |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 240 g                                   |
| Вес нетто:                               | 230 g                                   |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                           |

## PSEN ma1.3b-21/VA/1switch



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 10m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch; Sao=8mm; stainless steel housing

### Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 3                                       |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                               |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                          |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 230 g                                   |
| Вес нетто:                               | 220 g                                   |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                           |

## PSEN ma1.3a-21/PSEN ma1.3-08/VA/1U



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 5m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch, 1 actuator M12; Sao=8mm; stainless steel housing

### Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 3                                       |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                          |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 140 g                                   |
| Вес нетто:                               | 130 g                                   |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                           |

## PSEN ma1.3b-27/IX/VA/1switch



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 10m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch; Sao=8mm; for connections via PSEN ix1; stainless steel housing

### Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 3                                       |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                               |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                          |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 230 g                                   |
| Вес нетто:                               | 220 g                                   |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение             |

# PSEN ma1.3b-27/PSEN ma1.3-08/IX/VA/1U



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 10m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch, 1 actuator M12; Sao=8mm; for connections via PSEN ix1; stainless steel housing

## Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 3                                       |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                               |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                          |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 240 g                                   |
| Вес нетто:                               | 230 g                                   |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение             |

## PSEN ma1.3a-27/PSEN ma1.3-08/IX/VA/1U



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 5m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch, 1 actuator M12; Sao=8mm; for connections via PSEN ix1; stainless steel housing

### Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 3                                       |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                          |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 140 g                                   |
| Вес нетто:                               | 130 g                                   |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение             |

## PSEN ma1.3b-28/IX/EX/VA/1switch



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 10m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch; Sao=8mm; for connections via PSEN ix1; stainless steel housing, ATEX approval

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 230 g                                         |
| Вес нетто:                               | 220 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 55 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN ma1.3b-24/EX/VA/1switch



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 10m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch; Sao=8mm; stainless steel housing, ATEX Approval

### Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 230 g                                         |
| Вес нетто:                               | 220 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 55 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN ma1.3a-21/VA/1switch



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 5m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch; Sao=8mm; stainless steel housing

### Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 3                                       |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                          |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 130 g                                   |
| Вес нетто:                               | 120 g                                   |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                           |

# PSEN ma1.3b-24/PSEN ma1.3-08/EX/VA/1U



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 10m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch, 1 actuator M12; Sao=8mm; stainless steel housing, ATEX Approval

## Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 240 g                                         |
| Вес нетто:                               | 230 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 55 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                                 |

## PSEN ma1.3n-20/VA/1switch



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, M12/5pol connector; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch; Sao=8mm; stainless steel housing

### Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 2                                       |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                         |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 61.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 30 g                                    |
| Вес нетто:                               | 20 g                                    |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                           |

## PSEN ma1.3-08/EX/VA/1actuator



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 actuator M12; Sao=8mm; stainless steel housing; ATEX Approval

### Технические характеристики

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Сертификация:                           | CE, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                        | магнитный                                     |
| Гарантированная дальность переключения: | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:     | 18.0 mm                                       |
| Проект:                                 | Круглый                                       |
| Размер по глубине:                      | 25.0 mm                                       |
| Вес брутто:                             | 12 g                                          |
| Вес нетто:                              | 10 g                                          |
| Окружающая температура:                 | -25 - 70 °C                                   |

## PSEN ma1.3n-20/PSEN ma1.3-08/VA/1U



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, M12/5 pol connector; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch, 1 actuator M12; Sao=8mm; stainless steel housing

## Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 2                                       |
| Тип соединения:                          | M12, 5pol. male                         |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 61.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 40 g                                    |
| Вес нетто:                               | 30 g                                    |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                           |

## PSEN ma1.3b-28/PSEN ma1.3-08/IX/EX/VA/1U



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 10m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch, 1 actuator M12; Sao=8mm; for connections via PSEN ix1; stainless steel housing, ATEX Approval

## Технические характеристики

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), ATEX, TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                                     |
| Число N/O:                               | 3                                             |
| Тип соединения:                          | 10m Kabel                                     |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                          |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                            |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                        |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                       |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                                    |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                                |
| Проект:                                  | Круглый                                       |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                       |
| Размер по глубине:                       | 76.0 mm                                       |
| Вес брутто:                              | 240 g                                         |
| Вес нетто:                               | 230 g                                         |
| Окружающая температура:                  | -25 - 55 °C                                   |
| Режимы работы:                           | Последовательное соединение                   |

## PSEN ma1.3-20 M12/8/VA/1switch



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), M12/8pol connector; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch; Sao=8mm; stainless steel housing

## Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 3                                       |
| Тип соединения:                          | M12, 8pol. male                         |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm                                 |
| Размер по глубине:                       | 61.0 mm                                 |
| Вес брутто:                              | 30 g                                    |
| Вес нетто:                               | 20 g                                    |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C                             |
| Режимы работы:                           | Единый разъем                           |

## PSEN ma1.3-20 M12/8/PSEN ma1.3-08/VA/1U



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), M12/8pol connector; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch, 1 actuator M12; Sao=8mm; stainless steel housing

## Технические характеристики

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| Сертификация: | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
|---------------|-----------------------------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Принцип датчика:                         | магнитный       |
| Число N/O:                               | 3               |
| Тип соединения:                          | M12, 8pol. male |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V            |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC              |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm          |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm         |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69      |
| Проект:                                  | Круглый         |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm         |
| Размер по высоте:                        | 12.0 mm         |
| Размер по глубине:                       | 61.0 mm         |
| Вес брутто:                              | 40 g            |
| Вес нетто:                               | 30 g            |
| Окружающая температура:                  | -25 - 80 °C     |
| Режимы работы:                           | Единый разъем   |

## PSEN ma1.3-22 M12 / 8 / IX / VA / 1switch



Защитный выключатель для контроля положения подвижного щитка в соответствии с EN 60947-5-3; 2х нет, 1х доп. контакт (нет), разъем M12 / 8pol; для применений до SIL3 / PL e / Cat4; Дизайн M12; IP69; Контент = 1 переключатель; Сан = 8 мм; для подключения через PSEN ix1; корпус из нержавеющей стали

## PSEN ma1.3-08/VA/1actuator



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 actuator M12; Sao=8mm; stainless steel housing

## PSEN ma1.3-22M12 / 8 / PSENma1.3-08 / IX / VA / 1U



Защитный выключатель для контроля положения подвижного щитка в соответствии с EN 60947-5-3; 2х нет, 1х доп. контакт (нет), разъем M12 / 8pol; для применений до SIL3 / PL e / Cat4; Дизайн M12; IP69; Содержимое = 1 переключатель, 1 привод M12; Сан = 8 мм; для подключения через PSEN ix1; корпус из нержавеющей стали

## PSEN ma1.3a-27/IX/VA/1switch



Safety switch for movable guard's position monitoring in accordance to EN 60947-5-3; 2x no, 1x aux. contact (no), LED; 5m cable; for applications up to SIL3/PL e/Cat4; M12 design; IP69; Content= 1 switch, Sao=8mm; for connections via PSEN ix1; stainless steel housing

## Технические характеристики

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификация:                            | CE, EAC (Eurasian), TÜV, UL/cUL, ECOLAB |
| Принцип датчика:                         | магнитный                               |
| Число N/O:                               | 3                                       |
| Тип соединения:                          | 5m Kabel                                |
| Число входов импульсных датч. положения: | 24 V                                    |
| Переключ.ток на безопасный полупр.выход: | DC                                      |
| Гарантированная дальность переключения:  | 8.0 mm                                  |
| Гарантированное расстояние выброса:      | 18.0 mm                                 |
| Тип защиты, корпус:                      | IP67, IP69                              |
| Индикатор статуса:                       | Со светодиодом                          |
| Проект:                                  | Круглый                                 |
| Размер по ширине:                        | 12.0 mm                                 |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Размер по высоте:       | 12.0 mm                     |
| Размер по глубине:      | 76.0 mm                     |
| Вес брутто:             | 130 g                       |
| Вес нетто:              | 120 g                       |
| Окружающая температура: | -25 - 80 °C                 |
| Режимы работы:          | Последовательное соединение |

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || [pzh@nt-rt.ru](mailto:pzh@nt-rt.ru)