



## Основные характеристики

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Серия продукта                       | Датчик системы безопасности Preventa |
| Тип устройства или его аксессуаров   | Кодовый магнитный выключатель        |
| Наименование компонента              | XCSDMR                               |
| Конструкция                          | Цилиндрический                       |
| Размер                               | Ø 30 x 38,5 мм                       |
| Тип контактов                        | 2 H3                                 |
| Работа контактов                     | Не перекрывающийся                   |
| Материал                             | Пластик                              |
| Электрическое соединение             | Разъем на свободном конце            |
| Тип разъема                          | M12                                  |
| Длина кабеля                         | 0.15 м                               |
| Количество полюсов                   | 2                                    |
| Направления подвода                  | 1 направление                        |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение  | 24 В пост. ток                       |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 100 В постоянный ток                 |

## Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| [Sa] гарантированная рабочая дальность               | 8 мм                                              |
| [Sa] гарантированная дальность срабатывания          | 20 мм                                             |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток      | <= 100 mA                                         |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 2.5 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-5-1          |
| Контактное сопротивление зажимов                     | 10 Ом                                             |
| ?????? ?? ?????????? ??????????                      | 500 мА внешний плавкий предохранитель тип gG (gl) |
| Материал контактов                                   | Родий                                             |
| Электрическая износостойкость                        | 1200000 циклы                                     |
| Макс. коммутируемое напряжение                       | Постоянный ток                                    |
| Коммутационная способность, mA                       | 0.1...100 mA                                      |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сопротивление изоляции             | 1000 МОм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Отключающая способность            | $\leq 10 \text{ В} \cdot \text{А}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Частота коммутации                 | 150 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Уровень безопасности               | Может достигать категории 4 (с соответствующей системой контроля и правильно выполненной проводкой) в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>Может достигать PL = e (с соответствующей системой контроля и правильно выполненной проводкой) в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>Может достигать SIL 3 (с соответствующей системой контроля и правильно выполненной проводкой) в соответствии с EN/IEC 61508 |
| Данные о безопасности и надежности | B10d = 50000000 (значение, заданное на срок службы 20 лет, ограниченное механическим или контактным износом)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Материал шкафа                     | Термопласт PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Материал кабеля                    | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Диаметр                            | 30 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Длина                              | 39 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Масса продукта                     | 0.146 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/ISO 12100<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14 |
| Сертификация продукта                     | BG<br>CSA<br>UL                                                                |
| Защитное исполнение                       | TH                                                                             |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...85 °C                                                                    |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                    |
| Виброустойчивость                         | 10 gn (f = 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                         |
| Ударопрочность                            | 30 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27                                |
| Чувствительность к магнитным полям        | $\geq 0.3 \text{ мТл}$                                                         |
| Класс защиты от поражения электр. током   | Класс II в соответствии с EN/IEC 61140                                         |
| Степень защиты IP                         | IP67 в соответствии с IEC 60529                                                |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0729 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.                                                |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|