



### Основные характеристики

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Серия продукта                       | Датчик системы безопасности Preventa |
| Тип продукта или компонента          | Кодовый магнитный выключатель        |
| Наименование компонента              | XCSDMC                               |
| Конструкция                          | Прямоугольный, компактный            |
| Размер                               | 51 x 16 x 7 mm                       |
| Тип контактов                        | 2 НЗ                                 |
| Работа контактов                     | Не перекрывающийся                   |
| Материал                             | Пластик                              |
| Электрическое соединение             | С заранее подключенным кабелем       |
| Состав кабеля                        | 4 x 0,25 мм <sup>2</sup>             |
| Длина кабеля                         | 2 м                                  |
| Количество полюсов                   | 2                                    |
| Направления подвода                  | 3 направлений                        |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение  | 24 В постоянный ток                  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 100 В постоянный ток                 |

### Дополнительные характеристики

|  |   |
|--|---|
| [Sa] гарантированная рабочая дальность               | 5 мм  |
| [Sa] гарантированная дальность срабатывания          | 15 мм   |
| Maximum [Ie] rated operational current               | 100 mA  |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 2,5 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-5-1          |
| Контактное сопротивление зажимов                     | 10 Ом   |
| ?????? ? ? ?????????? ? ??                           | 500 mA внешний плавкий предохранитель тип gG (gl) |
| Материал контактов                                   | Родий   |
| Электрическая износостойкость                        | 1200000 циклы                                     |
| Макс. коммутируемое напряжение                       | 100 В постоянный ток                              |
| Коммутационная способность, mA                       | 0.1...100 mA                                      |
| Сопротивление изоляции                               | 1000 МОм  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Отключающая способность            | 10 В·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  |
| Глубина                            | 7 мм   |
| Высота                             | 51 мм  |
| Ширина                             | 16 мм  |
| Вес                                | 0,101 кг   |

### Условия эксплуатации

|   |   |
|---|---|
| Стандарты                                 | CSA C22.2 № 14<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/ISO 12100<br>ISO 14119 |
| Сертификаты                               | CSA<br>UL<br>BG   |
| Защитное исполнение                       | TH  |
| Рабочая температура                       | -25...85 °C   |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C   |
| Виброустойчивость                         | 10 гп (частота= 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                                 |
| Ударопрочность                            | 30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27   |
| Maximum sensitivity to magnetic fields    | 0,3 мТл   |
| Класс защиты от поражения электр. током   | Класс II в соответствии с EN/IEC 61140  |
| Степень защиты IP                         | IP66 в соответствии с IEC 60529<br>IP67 в соответствии с IEC 60529                          |

### Экологичность предложения

|   |   |
|---|---|
| Регламент REACH   | <a href="#">Декларация REACH</a>  |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да  |
| Директива EC RoHS   | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a> |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов                      | Да  |
| Не содержит ртути   | Да  |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>  |

### Гарантия на оборудование

|          |   |
|----------|---|
| Гарантия | 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 |
|----------|---|