



## Основные характеристики

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | Датчик системы безопасности Preventa                                       |
| Тип устройства или его аксессуаров | Защитный концевой выключатель                                              |
| Наименование компонента            | XCSM                                                                       |
| Конструкция                        | Миниатюрный                                                                |
| Материал                           | Металл                                                                     |
| Тип головки                        | Головка плунжера                                                           |
| Технология защиты                  | Пластиковая защитная крышка, крепящаяся винтами с внутренним пятигранником |
| Тип подвода                        | Подвод сбоку                                                               |
| Тип рукоятки                       | Плунжер с роликом                                                          |
| Тип контактов                      | 1 Н.З. + 1 Н.З. + 1 Н.О.                                                   |
| Работа контактов                   | Мгновенное действие                                                        |

## Дополнительные характеристики

|                                                        |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическое соединение                               | С заранее подключенным кабелем                                                                                                                            |
| Длина кабеля                                           | 5 м                                                                                                                                                       |
| Состав кабеля                                          | 7 x 0,5 мм²                                                                                                                                               |
| Активация выключателя                                  | 30° кулачком                                                                                                                                              |
| Монтаж                                                 | Корпусом                                                                                                                                                  |
| Количество полюсов                                     | 3                                                                                                                                                         |
| Прямое размыкание                                      | С Н.З. контактом                                                                                                                                          |
| Механическая износостойкость                           | 10000000 циклы                                                                                                                                            |
| Мин. усилие срабатывания                               | 7 Н                                                                                                                                                       |
| Минимальное усилие, необходимое для прямого размыкания | 35 Н                                                                                                                                                      |
| Мин. скорость активации                                | 0.01 м/мин                                                                                                                                                |
| Макс. скорость активации                               | 0.5 м/с                                                                                                                                                   |
| Кодовое обозначение контакта                           | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1.5 A) в соответствии с EN 60947-5-1<br>B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1.5 A) в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение A |

R300, DC-13 (U<sub>e</sub> = 250 V, I<sub>e</sub> = 0.1 A) в соответствии с EN 60947-5-1  
R300, DC-13 (U<sub>e</sub> = 250 V, I<sub>e</sub> = 0.1 A) в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение А

|                                                                   |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>400 В (степень загрязнения: 3) в соответствии с IEC 60947-5-1<br>300 В в соответствии с UL 508 |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ в соответствии с IEC 60664<br>4 кВ в соответствии с IEC 60947-1                                                                    |
| Контактное сопротивление зажимов                                  | <= 25 МОм в соответствии с МЭК 60255-7 категория 3                                                                                      |
| ?????? ?? ????????? ?????????                                     | 6 А плавкая вставка тип gG (gl)                                                                                                         |
| Повторяемость позиционирования                                    | 0,05 мм в точках срабатывания                                                                                                           |
| Материал корпуса                                                  | Сплав zamak                                                                                                                             |
| Материал головки                                                  | Сплав zamak                                                                                                                             |
| Глубина                                                           | 16 мм                                                                                                                                   |
| Высота                                                            | 70 мм                                                                                                                                   |
| Ширина                                                            | 30 мм                                                                                                                                   |
| Масса продукта                                                    | 0.17 кг                                                                                                                                 |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | EN 1088<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сертификация продукта                     | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 IEC 61508 |
| Данные о безопасности и надежности        | B10d = 50000000 (значение, заданное на срок службы 20 лет, ограниченное механическим или контактным износом)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Защитное исполнение                       | TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Виброустойчивость                         | 5 gn (f = 10...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ударопрочность                            | 25 gn для 18 мс в соответствии с IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Класс защиты от поражения электр. током   | Класс I в соответствии с EN/IEC 61140<br>Класс I в соответствии с NF C 20-030                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Степень защиты IP                         | IP68 в соответствии с IEC 60529<br>IP66 в соответствии с IEC 60529<br>IP67 в соответствии с IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Степень защиты IK                         | IK06 в соответствии с EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1002 - 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.                                                |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> Экологический профиль продукта                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Не требует специальных действий для утилизации<br> Информация о конце срока службы                                     |

## 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|