



## Основные характеристики

Серия продукта	Датчик системы безопасности Preventa
Тип продукта	Предохранительное реле
Наименование компонента	XCSLF
Конструкция	Тонкий
Материал	Металл
Тип головки	Револьверная головка с ключом
Тип контактов	2 Н.З. + 1 Н.О.
Работа контактов	Медленное размыкание, размыкание до замыкания
Тип и состав контактов электромагнита	2 НЗ + 1 НО (медленное размыкание, размыкание до замыкания)
Кабельный ввод	3 ввода с резьбой для М20 x 1,5
Электромагнитная блокировка	Блокировка при подаче и разблокировка при снятии напряжения с соленоида
[Us] Solenoid Rated Supply voltage	24 В - 15...10 %
Внешний диаметр кабеля	7...13 мм
Электрическое соединение	Пружинный зажим, зажимная способность: 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> flex or solid cbl Пружинный зажим, зажимная способность: 2x0.5 flex cbl w 13 mm br ends
Количество полюсов	3
Описание параметров блокировки	С блокировкой помощью электромагнитного реле
Локальная индикация	Исполнительный механизм извлечен: 1 светодиод (желтый) Исполнительный механизм вставлен и заблокирован: 1 светодиод (зеленый)
Напряжение цепи сигнализации	24 V

## Дополнительные характеристики

Прямое размыкание	С Н.З. контактом
Тип напряжения питания	Пер./пост. тока
Частота	50/60 Hz
Коэффициент нагрузки	1
Тип цепи сигнализации	Пер./пост. тока

Механическая износостойкость	1000000 циклы
Мин. скорость активации	0,01 м/с
Макс. скорость активации	0,5 м/с
[Ie] номинальный рабочий ток	0,55 А в 24 В, DC-13, R300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0,75 А в 240 В, AC-15, C300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе	4 А
Макс. ток нагрузки	<= 15 А
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В в соответствии с UL 508 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 250 В (степень загрязнения 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 20 °С
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
?????? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	4 А плавкая вставка тип gG (gl) 6 А тип быстродействующий
Maximum actuator forcible withdrawal force	3000 Н
Minimum actuator force for extraction	20 Н
Устойчивость к механическим ударам	9,6 Дж К перегородке 6,4 Дж без перегородки
Maximum operating rate	10 цикл/м для максимальной износостойкости
Уровень безопасности	Может достигать категории 4 с соответствующей системой контроля и правильно выполненной проводкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать PL = e с соответствующей системой контроля и правильно выполненной проводкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508
Данные о безопасности и надежности	V10d = 5500000 значение, заданное на срок службы 20 лет, ограниченное механическим или контактным износом
Материал корпуса	Сплав zamak
Материал головки	Сплав zamak
Глубина	51 мм
Высота	205 мм
Ширина	44 мм
Вес	1,1 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 № 14 EN/ISO 13849-1 UL 508 EN/IEC 62061 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119
Сертификаты	CSA UL TÜV
Защитное исполнение	TC
Рабочая температура	-25...60 °С
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °С
Виброустойчивость	5 gn (частота= 10...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	10 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Класс защиты от поражения электр. током	Класс I в соответствии с EN/IEC 61140
Степень защиты IP	IP66 в соответствии с EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP67

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</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
----------	---