



### Основные характеристики

Серия продукта	Датчик системы безопасности Preventa
Тип продукта или компонента	Кодовая магнитная система
Наименование компонента	XCSDM3
Конструкция	Прямоугольный
Размер	100 x 34 x 32 mm
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.О.
Материал	Пластик
Электрическое соединение	Разъем
Тип соединителя	M12
Локальная индикация	Зеленый, оранжевый и красный 1 светодиод
Направления подвода	9 направлений
[Ue] номинальное рабочее напряжение	24 В постоянный ток (- 20...10 %)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	36 В постоянный ток

### Дополнительные характеристики

Тип выходного каскада	Транзисторный, PNP
Выходы модуля защиты	2 выхода 1,5 А, 24 В пост. тока
[Sa] гарантированная рабочая дальность	10 мм
[Sa] гарантированная дальность срабатывания	20 мм
Мин. скорость активации	0,01 м/с
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	2,5 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Тип защиты	Защита от перегрузки и короткого замыкания
Частота коммутации	3 Hz
Задержка	100 мс активация
Время рассогласования	2 с
[HFT] Отказоустойчивость аппаратных средств	1
Момент затяжки	< 1.8 N.m

Смонтированное устройство	Макс. 32 с кабелем длиной 2 м
Маркировка	CE
Уровень безопасности	Может достигать категории 3 правильно подключенный в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать PL = d правильно подключенный в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать SIL 2 правильно подключенный в соответствии с EN/IEC 61508
Данные о безопасности и надежности	HFT = 1 Средняя наработка на отказ = 182 года Вероятность отказов функций защиты PFD = 1.15E-5 Частота отказов функций защиты PFH = 3.94E-9 SF = 92,5 %
Материал шкафа	Термопласт PBT
Глубина	32 мм
Высота	100 мм
Ширина	34 мм
Вес	0,215 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-1 EN 13849-1 ISO 14119 EN/IEC 60947-5-2 EN/IEC 60947-5-3 EN/IEC 62061 IEC 61508
Сертификаты	CSA TÜV UL
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	10 гп (частота= 10...500 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	0,5 мТл
Класс защиты от поражения электр. током	Класс III в соответствии с EN/IEC 61140
Степень защиты IP	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) <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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------