



Основные характеристики

Серия продукта	Датчик системы безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	Кодовая магнитная система
Наименование компонента	XCSDM4
Конструкция	Прямоугольный
Размер	100 x 34 x 32 mm
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.О.
Материал	Пластик
Электрическое соединение	Разъем
Тип разъема	M12
Локальная индикация	1 светодиод (зеленый, оранжевый и красный)
Направления подвода	9 направлений
[Ue] номинальное рабочее напряжение	24 В постоянный ток (- 20...10 %)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	36 test3 постоянный ток

Дополнительные характеристики

Тип выходного каскада	Транзисторный, PNP
Выходы модуля защиты	2 выхода 1,5 А, 24 В пост. тока
Выход аварийной сигнализации	1 полупроводниковый выход 0,5 А, 24 В пост. тока, PNP
[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
Типы реализуемых защит	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	Категория 4 (правильно подключенный) в соответствии с EN/ISO 13849-1 PL = e (правильно подключенный) в соответствии с EN/ISO 13849-1 SIL 3 (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
Масса продукта	0.215 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 1088 EN 13849-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-2 EN/IEC 60947-5-3 EN/IEC 62061 IEC 61508 ISO 14119
Сертификация продукта	CSA TÜV UL
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	10 gn (f = 10...500 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	<= 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

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