



Основные характеристики

Серия продукта	Датчик системы безопасности Preventa
Тип продукта или компонента	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	С заранее подключенным кабелем
Состав кабеля	8 x 0,25 мм
Длина кабеля	5 м
Активное сопротивление кабеля	450 мОм
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

Внешний диаметр кабеля	6,1 мм
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
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	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
Материал кабеля	PVC
Глубина	32 мм
Высота	100 мм
Ширина	34 мм
Вес	0,48 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-3 EN 13849-1 EN/IEC 60947-5-2 EN/IEC 62061 EN/IEC 60947-5-1 ISO 14119 IEC 61508
Сертификаты	CSA UL TÜV
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	IP66 в соответствии с IEC 60529 IP67 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

Экологичность предложения

Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да

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
