



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	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
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
Глубина	32 мм
Высота	100 мм
Ширина	34 мм
Вес	0,215 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 61508 ISO 14119 EN/IEC 62061 EN 13849-1 EN/IEC 60947-5-2 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-3
Сертификаты	CSA UL TÜV
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	10 gn (частота= 10...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 gn 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	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
----------	---