



Основные характеристики

Серия продукта	Датчик системы безопасности Preventa
Тип продукта	Защитный фотобарьер Type 4
Краткое название устройства	XUSL4E
Тип выхода	2 выхода защиты OSSD полупроводниковый PNP (дуговое гашение)
Специальная область применения продукта	Для защиты от прикосновения рукой
[R] Resolution	30 мм
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0...12 м по кабелям 0...4 м по кабелям
[Hp] Height protected	310 мм
Кол-во лучей	16
Type of start / restart	Автоматический Ручной
External Device Monitoring (EDM)	Выбирается аппаратной коммутацией

Дополнительные характеристики

Система обнаружения	Приемопередающая система
Время срабатывания	5.5 мс
Состав комплекта	регулируемый(е) монтажный(е) кронштейн(ы) 1 приемник(и) 1 передатчик(и) 1 руководство пользователя с сертификатом соответствия на компакт-диске
[EAA] эффективный аппертурный угол	2,5 ° при 3 м
Излучение	IR светодиод 950 нм
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток +/- 20 %
Питание	Блок питания в соответствии с IEC 61496-1 Блок питания в соответствии с IEC 60204-1
[Ie] номинальный рабочий ток	2 А
Потребляемый ток	42 мА холостой ход передатчик 83 мА холостой ход приемник

	42 mA передатчик 900 mA с максимальной нагрузкой приемник
Пределы выходного тока	0,4 A для выходы защиты OSSD
Выходное напряжение	24 V
Тип выходной цепи	Пост. ток
Maximum voltage drop	<0,5 V
Локальная индикация	1 многоцветный светодиод передатчик 2 двухцветный светодиод приемник
Электрическое соединение	1 вилка M12 5 контактов передатчик 1 вилка M12 8 контактов приемник
Доступные функции	Тест Глушение через внешний модуль безопасности XPSLCMUT1160 Светодиодный дисплей для отображения режимов работы и отказов
Маркировка	CE
Материал	Алюминий: корпус Поликарбонат: передняя панель Полипропилен: торцевые заглушки
Цвет корпуса	Красный RAL 3000
Режим фиксации	Фиксирующие кронштейны
Вес	0,7 кг
Тип предложения	Стандартное расстояние

Условия эксплуатации

Директивы	2002/95/EC - RoHS директива 89/655/EEC - рабочее оборудование 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие 98/37/EEC - машинное оборудование 2002/96/EC - WEEE директива
Сертификаты	TÜV CE CULus
Safety level (correctly wired)	Тип 4 в соответствии с IEC 61496-1 SIL 3 в соответствии с IEC 61508 SILCL 3 в соответствии с МЭК 62061 Категория 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1 PL = e в соответствии с EN/ISO 13849-1
Optical characteristic	Устойчивость к помехам света в соответствии с EN/IEC 61496-2
Mission time	20 г.
Данные о безопасности и надежности	PFHd = 8.20E-9 1/h в соответствии с IEC 61508
Рабочая температура	14...131 °F -30...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-35...70 °C -13...158 °F
Относительная влажность	0...95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP65 IP67
Ударопрочность	10 gn для 16 мс в соответствии с IEC 61496-1
Виброустойчивость	0,35 +/- 0,05 мм (частота= 10...55 Гц) в соответствии с IEC 61496-1

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
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

Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
