



## 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	1060 мм
Кол-во лучей	53
Type of start / restart	Автоматический Ручной
External Device Monitoring (EDM)	Выбирается аппаратной коммутацией

## Дополнительные характеристики

Система обнаружения	Приемопередающая система
Время срабатывания	14 ms
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 мА передатчик 900 мА с максимальной нагрузкой приемник
Пределы выходного тока	0,4 А для выходы защиты OSSD
Выходное напряжение	24 V
Тип выходной цепи	Пост. ток
Maximum voltage drop	<0,5 В
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 XPSPCMUT1160 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	2 кг
Тип предложения	Стандартное расстояние

## Условия эксплуатации

Директивы	89/655/EEC - рабочее оборудование 98/37/EEC - машинное оборудование 2002/96/EC - WEEE директива 2002/95/EC - RoHS директива 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие
Сертификаты	CE CULus TÜV
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 = 1.43E-8 1/г в соответствии с IEC 61508
Рабочая температура	-30...55 °C 14...131 °F
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 гл 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 ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да

Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</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
----------	---