



## Основные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Серия продукта                          | Датчик системы безопасности Preventa                         |
| Тип продукта                            | Защитный фотобарьер Type 4                                   |
| Краткое название устройства             | XUSL4E   |
| Тип выхода                              | 2 выходы 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<br>0...4 м по кабелям                    |
| [Hp] Height protected                   | 610 мм   |
| Кол-во лучей                            | 31   |
| Type of start / restart                 | Ручной<br>Автоматический                                     |
| External Device Monitoring (EDM)        | Выбирается аппаратной коммутацией                            |

## Дополнительные характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Система обнаружения                 | Приемопередающая система   |
| Время срабатывания                  | 9 мс   |
| Состав комплекта                    | регулируемый(е) монтажный(е) кронштейн(ы)<br>1 приемник(и)<br>1 передатчик(и)<br>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<br>Блок питания в соответствии с IEC 60204-1   |
| [Ie] номинальный рабочий ток        | 2 А  |
| Потребляемый ток                    | 42 мА холостой ход передатчик<br>83 мА холостой ход приемник   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | 42 mA передатчик<br>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<br>2 двухцветный светодиод приемник  |
| Электрическое соединение | 1 вилка M12 5 контактов передатчик<br>1 вилка M12 8 контактов приемник   |
| Доступные функции        | Тест<br>Глушение через внешний модуль безопасности XPSLCMUT1160<br>Светодиодный дисплей для отображения режимов работы и отказов |
| Маркировка               | CE   |
| Материал                 | Алюминий: корпус<br>Поликарбонат: передняя панель<br>Полипропилен: торцевые заглушки   |
| Цвет корпуса             | Красный RAL 3000   |
| Режим фиксации           | Фиксирующие кронштейны   |
| Вес                      | 1,2 кг   |
| Тип предложения          | Стандартное расстояние   |

## Условия эксплуатации

|   |   |
|---|---|
| Директивы                                 | 89/655/EEC - рабочее оборудование<br>2002/95/EC - RoHS директива<br>98/37/EEC - машинное оборудование<br>2002/96/EC - WEEE директива<br>89/336/EEC - электромагнитическое соответствие                |
| Сертификаты                               | CULus<br>TÜV<br>CE  |
| Safety level (correctly wired)            | Тип 4 в соответствии с IEC 61496-1<br>SIL 3 в соответствии с IEC 61508<br>SILCL 3 в соответствии с МЭК 62061<br>Категория 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>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 = 1.06E-8 1/h в соответствии с IEC 61508   |
| Рабочая температура                       | -30...55 °C<br>14...131 °F  |
| Температура окружающей среды при хранении | -35...70 °C<br>-13...158 °F   |
| Относительная влажность                   | 0...95 % без образования конденсата   |
| Степень защиты IP                         | IP65<br>IP67  |
| Ударопрочность                            | 10 гп 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)<br><a href="#">Декларация EC 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 |
|----------|---|

---