



## Основные характеристики

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                          | Датчик системы безопасности Preventa                                         |
| Тип устройства или его аксессуаров      | Защитный фотобарьер Type 4                                                   |
| Краткое название устройства             | XUSL4E                                                                       |
| Тип выхода                              | 2 выхода защиты OSSD полупроводниковый PNP (интегрированный дуговое гашение) |
| Специальная область применения продукта | Для защиты от прикосновения пальцем                                          |
| [R] Разрешение                          | 14 мм                                                                        |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 1...6 m по кабелям<br>0...3 m по кабелям                                     |
| [Hr] Высота защищенной зоны             | 460 мм                                                                       |
| Кол-во лучей                            | 45                                                                           |
| Тип старта/рестарта                     | Автоматический<br>Ручной                                                     |
| Контроль внешнего оборудования (EDM)    | Выбирается аппаратной коммутацией                                            |

## Дополнительные характеристики

|                                       |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Система обнаружения                   | Приемопередающая система                                                                                                                                 |
| Время выполнения команды выключателем | 7.5 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 LED ( $\lambda = 950 \text{ nm}$ )                                                                                                                    |
| [Us] номинальное напряжение сети      | 24 V пост. ток (+/- 20 %)                                                                                                                                |
| Питание                               | Блок питания должен соответствовать требованиям IEC 61496-1<br>Блок питания должен соответствовать требованиям IEC 60204-1                               |

|                                                               |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [I <sub>scw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток | 2 A                                                                                                                                  |
| Потребляемый ток                                              | 42 мА холостой ход (передатчик)<br>83 мА холостой ход (приемник)<br>42 мА (передатчик)<br>900 мА с максимальной нагрузкой (приемник) |
| Пределы выходного тока                                        | 0.4 A для выходы защиты OSSD                                                                                                         |
| Выходное напряжение                                           | 24 V                                                                                                                                 |
| Тип выходной цепи                                             | Пост. ток                                                                                                                            |
| Падение напряжения                                            | <= 0.5 test3                                                                                                                         |
| 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                                             | Глушение через внешний модуль безопасности XPSLCMUT1160<br>Светодиодный дисплей для отображения режимов работы и отказов<br>Тест     |
| Маркировка                                                    | CE                                                                                                                                   |
| Материал                                                      | Передняя панель : поликарбонат<br>Торцевые заглушки : полипропилен<br>Корпус : алюминий                                              |
| Цвет корпуса                                                  | RAL 3000 : красный                                                                                                                   |
| Монтаж                                                        | Фиксирующие кронштейны                                                                                                               |
| Масса продукта                                                | 1 кг                                                                                                                                 |
| Тип предложения                                               | Стандартное расстояние                                                                                                               |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директивы                                 | 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие<br>2002/96/EC - WEEE директива<br>2002/95/EC - RoHS директива<br>98/37/EEC - машинное оборудование<br>89/655/EEC - рабочее оборудование                |
| Сертификация продукта                     | CE<br>cULus<br>TÜV                                                                                                                                                                                    |
| Уровень безопасности                      | SIL 3 в соответствии с IEC 61508<br>Тип 4 в соответствии с IEC 61496-1<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 |
| Характеристики окружающей среды           | Устойчивость к помехам света в соответствии с EN/IEC 61496-2                                                                                                                                          |
| Время задания                             | 20 г.                                                                                                                                                                                                 |
| Данные о безопасности и надежности        | PFHd = 1.52E-8 1/г в соответствии с IEC 61508                                                                                                                                                         |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...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 (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 61496-1                                                                                                                                        |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1425 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |

|                                   |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регламент REACH                   | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта    | Доступно<br><a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                                 |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно<br><a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                                |

## Гарантия на оборудование

|        |            |
|--------|------------|
| Период | 18 месяцев |
|--------|------------|