

Технические характеристики продукта

Характеристики

XUSL2E30H121N

Световой барьер, 1210 ММ, защита рук, ТИП 2



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Серия продукта | Датчик системы безопасности Preventa |
| Тип продукта | Защитный фотобарьер Type 2 |
| Краткое название устройства | XUSL2E |
| 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 0...4 м по кабелям |
| [Hp] Height protected | 1210 мм |
| Кол-во лучей | 61 |
| Type of start / restart | Ручной Автоматический |
| External Device Monitoring (EDM) | Выбирается аппаратной коммутацией |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Система обнаружения | Приемопередающая система |
| Время срабатывания | 16 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 | 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 | 2,3 кг |
| Тип предложения | Стандартное расстояние |

Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Директивы | 98/37/EEC - машинное оборудование 89/655/EEC - рабочее оборудование 2002/96/EC - WEEE директива 2002/95/EC - RoHS директива 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие |
| Сертификаты | TÜV CULus CE |
| Safety level (correctly wired) | Тип 2 в соответствии с IEC 61496-1 Категория 2 в соответствии с EN/ISO 13849-1 SIL 1 в соответствии с IEC 61508 SILCL 1 в соответствии с МЭК 62061 PL = c 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 = 6.45E-8 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 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) 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 |
|----------|---|
