



Основные характеристики

Серия продукта	Датчик системы безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	Защитный фотобарьер Type 4
Краткое название устройства	XUSL4E
Тип выхода	2 выходы 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 0...3 m по кабелям
[Hr] Высота защищенной зоны	160 мм
Кол-во лучей	15
Тип старта/рестарта	Автоматический Ручной
Контроль внешнего оборудования (EDM)	Выбирается аппаратной коммутацией

Дополнительные характеристики

Система обнаружения	Приемопередающая система
Время выполнения команды выключателем	4 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 LED ($\lambda = 950 \text{ nm}$)
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток (+/- 20 %)
Питание	Блок питания должен соответствовать требованиям IEC 61496-1 Блок питания должен соответствовать требованиям IEC 60204-1

[I _{scw}] номинальный кратковременно допустимый ток	2 A
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 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) 2 двухцветный светодиод (приемник)
Электрическое соединение	1 вилка M12 5 контактов (передатчик) 1 вилка M12 8 контактов (приемник)
Доступные функции	Глушение через внешний модуль безопасности XPSLCMUT1160 Светодиодный дисплей для отображения режимов работы и отказов Тест
Маркировка	CE
Материал	Передняя панель : поликарбонат Торцевые заглушки : полипропилен Корпус : алюминий
Цвет корпуса	RAL 3000 : красный
Монтаж	Фиксирующие кронштейны
Масса продукта	0.4 кг
Тип предложения	Стандартное расстояние

Условия эксплуатации

Директивы	89/336/EEC - электромагнитическое соответствие 2002/96/EC - WEEE директива 2002/95/EC - RoHS директива 98/37/EEC - машинное оборудование 89/655/EEC - рабочее оборудование
Сертификация продукта	CE cULus TÜV
Уровень безопасности	SIL 3 в соответствии с IEC 61508 Тип 4 в соответствии с IEC 61496-1 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
Характеристики окружающей среды	Устойчивость к помехам света в соответствии с EN/IEC 61496-2
Время задания	20 г.
Данные о безопасности и надежности	PFHd = 1.03E-8 1/г в соответствии с IEC 61508
Рабочая температура окружающей среды	-20...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 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  Декларация о соответствии Schneider Electric

Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

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