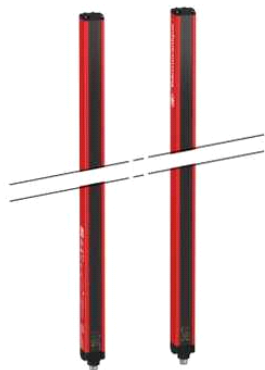


Технические данные продукта XUSL4E30H046NS1

Характеристики



Описание

Семейство продуктов	Датчик системы безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Защитный фотобарьер Type 4
Краткое имя устройства	XUSL4E
Тип выхода	2 выхода защиты OSSD полупроводниковый PNP (интегрированный дуговое гашение)
Применение изделия	Для защиты от прикосновения рукой
Мин. диаметр обнаруживаемого объекта	30 мм
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0...12 m по кабелям 0...4 m по кабелям
Защищенная высота	460 мм
Кол-во лучей	23
Тип пуска	Автоматический Ручной
Тип управления	Выбирается аппаратной коммутацией

Дополнительно

Система обнаружения	Приемопередающая система
Комплект	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 ($\lambda = 950 \text{ nm}$)
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток (+/- 20 %)
Питание	Блок питания должен соответствовать требованиям IEC 61496-1 Блок питания должен соответствовать требованиям IEC 60204-1
[Iscw] номинальный рабочий ток	2 A
Потребляемый ток	42 mA холостой ход (передатчик) 83 mA 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
Падение напряжения	$\leq 0.5 \text{ test3}$
Сигнализация	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
С маркировкой	CE
Материал	Корпус : алюминий Передняя панель : поликарбонат Торцевые заглушки : полипропилен
Цвет корпуса	RAL 3000 : красный

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

Монтаж	Фиксирующие кронштейны
Масса продукта	1.02 кг
Тип предложения	Стандартное расстояние
Топология	Последовательное (цепное) подключение slave1

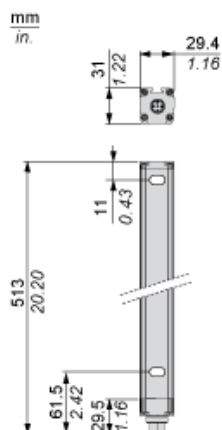
Эксплуатационные характеристики

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	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
срок службы	20 г.
данные о безопасности и надежности	PFHd = 9.47E-9 1/h в соответствии с IEC 61508
рабочая температура	-10...55 °C 14...131 °F
температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C -13...158 °F
относительная влажность	<= 95 % без образования конденсата
степень защиты IP	IP65 IP67
ударопрочность	10 gn 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

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1425 - Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Dimensions



Brackets Dimensions

- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE