

Технические характеристики продукта

Характеристики

XUX5APBNM12

Фотоэл. датчик - XUX - прям. действ. - Sn 2,1 м
- 12...24 В пост. тока - M12



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Универсальный одnoreжимный
Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Наименование датчика	XUX
Конструкция датчика	Компактный 92 x 71 мм
Система обнаружения	Рассеянный
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Тип цепи питания	Пост. ток
Способ электромонтажа	3-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP
Функция дискретного выхода	1 Н.З.
Электрическое соединение	1 вилка M12, 4 контакта
Специальная область применения продукта	-
Излучение	Инфракрасный рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	2,1 м рассеянный

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	PBT
Материал линзы	PMMA
Макс. дальность обнаружения	3 м рассеянный
Тип выхода	Релейных выхода
Кабельный ввод	1 ввод под кабельный сальник M16 x 1,5, наружный диаметр кабеля: 7...10 мм
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода 1 светодиод (зеленый) для питание

Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 V пер./пост. ток
Коммутационная способность, mA	3 A (cos φ = 1 при 250 В для 0,5 млн. циклов с частотой 1 рабочий цикл в секунду) 0.5 A (cos φ = 0,4 при 250 В для 0,5 млн. циклов с частотой 1 рабочий цикл в секунду)
Частота коммутации	<= 20 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 В (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	<= 35 mA холостой ход
Потребляемая мощность, Вт	2 Вт пер./пост. ток
Maximum delay first up	60 мс
Maximum delay response	25 мс
Maximum delay recovery	25 мс
Установка	Регулировка чувствительности
Электрическая износостойкость	500000 циклы, cos f = 1, производительность <60 цикл/м в 250 V 500000 циклы, cos f = 0,4, производительность <60 цикл/м в 250 V
Глубина	77 мм
Высота	92 мм
Ширина	31 мм
Вес	0,2 кг

Условия эксплуатации

Сертификаты	CSA UL CE
Рабочая температура окружающей среды	-25...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Виброустойчивость	7 gn, амплитуда = +/- 1,5 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 gn (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	Двойная изоляция IP67 в соответствии с IEC 60529 Двойная изоляция IP65 в соответствии с IEC 60529

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS
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
----------	---