



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Универсальный однорежимный
Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Наименование датчика	XUK
Конструкция датчика	Компактный 50 x 50
Система обнаружения	Рассеивание, с подавлением фона
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Тип цепи питания	Пост. ток
Способ электромонтажа	3-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP или NPN
Функция дискретного выхода	1 Н.О. или 1 Н.З. программир.
Электрическое соединение	1 вилка M12, 4 контакта
Специальная область применения продукта	-
Излучение	Инфракрасный лазер, модулированный рассеивание, с подавлением фона класс 1
[Sn] номинальная дальность обнаружения	1 м рассеивание, с подавлением фона

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	PC
Материал линзы	PMMA
Макс. дальность обнаружения	1 м рассеивание, с подавлением фона
Мин. диаметр обнаруживаемого объекта	2 мм
Тип выхода	Полупроводниковых выхода
Материал изоляции провода	PVC
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода 1 светодиод (зеленый) для питание

Номинальное напряжение питания [Us]	12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Пределы напряжения питания	10...36 В пост. ток
Коммутационная способность, mA	<= 100 mA (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 В (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	<= 30 mA холостой ход
Maximum delay first up	300 мс
Maximum delay response	2 мс
Maximum delay recovery	2 мс
Установка	Регулировка чувствительности потенциометром
Глубина	50 мм
Высота	50 мм
Ширина	18 мм
Вес	0,035 кг
Состав комплекта	С крепежным кронштейном XUZA51

Условия эксплуатации

Сертификаты	CE Ecolab
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...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 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
----------	---