



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Сборка приложения
Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Наименование датчика	XUY
Конструкция датчика	Миниатюрный
Система обнаружения	Рассеянный
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Тип питания	Пост. ток
Способ электромонтажа	3-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP
Функция дискретного выхода	1 Н.О. или 1 Н.З. программир.
Электрическое соединение	1 вилка M8, 4 контакта
Специальная область применения продукта	Устройство считывания цветовой метки Контроль небольших частей на производственной установке Настройка датчиков
Излучение	Красный светодиод, пульсирующий (класс 2) в соответствии с IEC 825-1
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0.04...0.15 m

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ABS
Частота импульсов	5 кГц
Диаметр пятна	<= 0.7 мм
Тип выхода	Полупроводниковых выхода
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода 1 светодиод (зеленый) для питание включено/загрязнение
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Коммутационная способность, мА	100 мА (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	<= 1 kHz
Падение напряжения	<= 2.4 В (замкнутое состояние)

Потребляемый ток	< 25 мА (холостой ход)
Задержка отклика	3 мкс
Установка	Используя кнопку обучения или дистанционное обучение
Масса продукта	0.056 кг

Условия эксплуатации

Сертификация продукта	CE cULus
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...80 °C
Стойкость к внешнему освещению	5000 лк
Виброустойчивость	7 гп, амплитуда = +/- 1,5 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 гп (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---