

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XUYPSCO929L2SP

## миниатюрный лазерный датчик



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Сборка приложения
Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Наименование датчика	XUY
Конструкция датчика	Миниатюрный
Система обнаружения	Рассеивание, с подавлением фона
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Тип питания	Пост. ток
Способ электро монтажа	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	Контроль небольших частей на производственной установке Настройка датчиков
Излучение	Красный светодиод, пульсирующий (класс 2) в соответствии с IEC 825-1
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0.03...0.11 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 V пост. ток
Коммутационная способность, мА	100 мА (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	1000 Hz
Падение напряжения	<= 2.4 V (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 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	IP67 в соответствии с IEC 60529

### Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Не будет соответствовать <b>Не будет соответствовать</b>
--	---

### 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
--------	---