

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XUYPCO925L1ANSP

## Лазерный датчик 18 28Vdc



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Приложение "транспортёры"
Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Наименование датчика	XUY
Конструкция датчика	Компактный 50 x 50
Система обнаружения	Рассеянный
Материал	Пластик
Тип питания	Пост. ток
Способ электро монтажа	4-проводн.
Диапазон аналогового выхода	0...10 V
Электрическое соединение	1 вилка M12, 4 контакта
Специальная область применения продукта	Измерение толщины механических частей Контроль положения манипулятора робота
Излучение	Красный лазер, пульсирующий (класс 1), длина волны: 650 nm в соответствии с IEC 825-1
[Sn] номинальная дальность обнаружения	40...60 мм

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ABS, противоударный
Частота импульсов	6 кГц
Линейность	< 1 %
Диаметр пятна	1 мм при 50 мм
Размер участка	Ø 1 мм при 50 мм
Разрешение	7 µm
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (зеленый) для питание включено 1 светодиод (красный) для загрязненный
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Пределы напряжения питания	18...28 V пост. ток
Коммутационная способность, mA	3 mA (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	< 40 Hz
Падение напряжения	<= 2.4 V (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	35 mA (холостой ход)

Задержка отклика	30 мс для выходная цепь
Установка	Задание параметров кнопками
Масса продукта	0.057 кг

### Условия эксплуатации

Сертификация продукта	CE
Рабочая температура окружающей среды	0...45 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...60 °C
Стойкость к внешнему освещению	5000 лк с естественный свет
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
--------	---