

# 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 цепи 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	Контроль положения манипулятора робота Измерение толщины механических частей
Излучение	Красный лазер, пульсирующий, длина волны: 650 нм - класс 1 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	Питание включено: 1 светодиод (зеленый) Загрязненный: 1 светодиод (красный)
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Пределы напряжения питания	18...28 В пост. ток
Коммутационная способность, mA	3 mA (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	< 40 Hz
Maximum voltage drop	<2,4 В (замкнутое состояние)

Потребляемый ток	35 мА холостой ход
Maximum delay response	30 мс для выходная цепь
Установка	Задание параметров кнопками
Вес	0,057 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	CE
Рабочая температура	0...45 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...60 °C
Стойкость к внешнему освещению	5000 лк 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

### Экологичность предложения

Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>

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