

Технические характеристики продукта

Характеристики

XUYPCO925L3ANSP

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	5-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP
Диапазон аналогового выхода	4...20 mA
Электрическое соединение	1 вилка M12, 5 контактов
Специальная область применения продукта	Измерение толщины механических частей Контроль положения манипулятора робота
Излучение	Красный лазер, пульсирующий, длина волны: 650 нм - класс 1 в соответствии с IEC 825-1
[Sn] номинальная дальность обнаружения	80...300 мм

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ABS, противоударный
Частота импульсов	2,5 кГц
Линейность	< 0,25 %
Диаметр пятна	5.25 мм при 80 мм
Размер участка	1.5 x 3.5 mm при 80 мм
Разрешение	200 мкм
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	100 mA (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	< 40 Hz

Maximum voltage drop	<2,4 В (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	40 мА холостой ход
Maximum delay response	40 мс для выходная цепь режим "средняя скорость" 0,4 мс для выходная цепь высокоскоростной режим
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) Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да

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
----------	---