



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 электромонтажа	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 (класс 1), длина волны: 650 nm в соответствии с IEC 825-1
[Sn] номинальная дальность обнаружения	80...300 мм

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ABS, противоударный
Частота импульсов	2.5 kHz
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	1 светодиод (зеленый) для питания 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 В пост. ток
Коммутационная способность, mA	100 mA (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	< 40 Hz
Падение напряжения	<= 2.4 В (замкнутое состояние)

Потребляемый ток	40 мА (холостой ход)
Задержка отклика	40 мс для выходная цепь режим "средняя скорость" 0.4 мс для выходная цепь высокоскоростной режим
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

Экологичность предложения

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

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
--------	---