



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Сборка приложения
Специальная задача для фотоэлектрического датчика	Использование оптического волокна в условиях вибраций (руки роботов) Обнаружение идентификационных табличек и цветных маркеров на упаковке Обнаружение объектов на небольшом конвейере Контроль положения или наличия деталей в сборочной или упаковочной машине
Наименование датчика	XUY
Конструкция датчика	Оптоволоконный
Излучение	Красный светодиод

### Дополнительные характеристики

Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Материал	Пластик
Материал шкафа	Поликарбонат
Частота импульсов	8 кГц
Тип выходного сигнала	Дискретный
Тип выхода	Полупроводниковых выхода
Функция дискретного выхода	1 Н.О. или 1 Н.З. программир.
Тип дискретного выхода	PNP и NPN
Электрическое соединение	1 вилка M8, 4 контакта
Длина кабеля	2 м
Тип цепи питания	Пост. ток
Номинальное напряжение питания [Us]	12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	< 1.4 В
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	> 3 В
Коммутационная способность, мА	100 мА (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	< 1 kHz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	<= 40 мА холостой ход

Maximum delay response	5 мс для пластиковое оптоволокно 2,2 мм
Maximum delay recovery	5 мс пластиковое оптоволокно 2,2 мм
Установка	Регулировка чувствительности с режимом обучения
Вес	0,056 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	CE CULus
Рабочая температура	0...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...80 °C
Стойкость к внешнему освещению	10000 лк естественный свет 20000 лк лампа накаливания
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529

### Экологичность предложения

Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC 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
----------	---