



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Приложение, транспортеры
Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Наименование датчика	XUY
Конструкция датчика	Компактный
Система обнаружения	Рассеивание, с подавлением фона
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Тип цепи питания	Пост. ток
Способ электромонтажа	4-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP и NPN
Функция дискретного выхода	1 Н.О. или 1 Н.З. программир.
Электрическое соединение	1 вилка M8, 4 контакта
Специальная область применения продукта	Контроль уровня Контроль небольших частей на производственной установке Контроль наличия трещин на компоненте Подавление фона Определение компонентов на печатной плате
Излучение	Красный лазер, пульсирующий, длина волны: 675 нм - класс 2
[Sn] номинальная дальность обнаружения	50...300 мм

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Армированный стекловолокном нейлон
Материал линзы	PMMA
Диаметр пятна	0 мм ручная настройка
Мин. диаметр обнаруживаемого объекта	0,5 мм
Тип выхода	Полупроводниковых выхода
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (зеленый) Н.З. функция: 1 светодиод (отсутствует)

Н.О. функция: 1 светодиод (красный)
Отсчитывается задержка: 1 светодиод (красный)

Номинальное напряжение питания [Us]	12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Коммутационная способность, mA	100 mA (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	> 5 kHz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	35 mA
Maximum delay response	40 мс для выходная цепь в зависимости от схемы подключения
Maximum delay recovery	150 мкс
Установка	Ручная настройка фокусировки
Вес	0,081 кг

Условия эксплуатации

Сертификаты	CULus CE
Рабочая температура	0...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...60 °C
Стойкость к внешнему освещению	10000 лк естественный свет 500 лк лампа накаливания
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
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
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

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