

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XUYFANEP100002

## Вилочный фотодатчик



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XU
Название серии	Приложение
Тип электронного датчика	Фотоэлектрический датчики
Наименование датчика	XUY
Конструкция датчика	Вилка
Система обнаружения	Сквозной луч
Излучение	Инфракрасный светодиод, модулированный
Ширина канала	2 мм
Глубина канала	95 мм
Материал	Металлический/пластиковый
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	Определение сдвоенного листа Определение ярлыков Определение меток ссылки Определение на вибрирующей направляющей Определение на малогабаритном конвейере
[Sn] номинальная дальность обнаружения	2 mm

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Окрашенный алюминий и полиамид/стекло
Тип клавиатуры	Желтый
Мин. диаметр обнаруживаемого объекта	0,2 мм
Тип выходного сигнала	Дискретный
Тип выхода	Полупроводниковых выхода
Светодиодный индикатор состояния	Режим регулировки и блокировка клавиатуры: 1 светодиод (красный) Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
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, мА	100 мА (защита от перегрузки и короткого замыкания)
Частота коммутации	10 kHz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	40 мА холостой ход
Емкость нагрузки	330 нФ
Time response	-20...20 мкс
Установка	Самообучение
Вес	0,19 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	CE CULus
Рабочая температура	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...80 °C
Стойкость к внешнему освещению	10000 лк естественный свет 5000 лк лампа накаливания
Виброустойчивость	7 гп, амплитуда = +/- 0,75 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	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
----------	---