

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XUYFNER60015

## 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	15 мм
Глубина канала	59 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 ярлыков Определение сдвоенного листа Определение на вибрирующей направляющей Определение на малогабаритном конвейере Определение меток ссылки
[Sn] номинальная дальность обнаружения	15 мм

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Окрашенный алюминий и полиамид/стекло
Тип клавиатуры	Зеленый
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	Чувствительности цифровым потенциометром
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
----------	---