



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 лазер, модулированный - класс 1 в соответствии с IEC 825-1
Ширина канала	120 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 М8, 4 контакта
Специальная область применения продукта	Определение прозрачного объекта Определение меток ссылки Определение на малогабаритном конвейере Определение на вибрирующей направляющей
[Sn] номинальная дальность обнаружения	120 мм

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Окрашенный алюминий и полиамид/стекло
Тип клавиатуры	Зеленый
Мин. диаметр обнаруживаемого объекта	0,05 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 В 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) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да

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