

Технические характеристики продукта

Характеристики

XUYFNER60030

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 | 30 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 на малогабаритном конвейере Определение сдвоенного листа Определение ярлыков Определение меток ссылки Определение на вибрирующей направляющей |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 30 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) 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 |
|----------|---|