

Технические характеристики продукта

Характеристики

XUYPSCO929L2SP

миниатюрный лазерный датчик



Основные характеристики

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта | OsiSense XU |
| Название серии | Сборка приложения |
| Тип электронного датчика | Фотоэлектрический датчики |
| Наименование датчика | XUY |
| Конструкция датчика | Миниатюрный |
| Система обнаружения | Рассеивание, с подавлением фона |
| Материал | Пластик |
| Тип выходного сигнала | Дискретный |
| Тип цепи питания | Пост. ток |
| Способ электро монтажа | 3-проводн. |
| Тип дискретного выхода | PNP |
| Функция дискретного выхода | 1 Н.О. или 1 Н.З. программир. |
| Электрическое соединение | 1 вилка M8, 4 контакта |
| Специальная область применения продукта | Контроль небольших частей на производственной установке Настройка датчиков |
| Излучение | Красный светодиод, пульсирующий - класс 2 в соответствии с IEC 825-1 |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 0,03...0,11 м |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал шкафа | ABS |
| Частота импульсов | 5 кГц |
| Диаметр пятна | <= 0.7 мм |
| Тип выхода | Полупроводниковых выхода |
| Светодиодный индикатор состояния | Питание включено/загрязнение: 1 светодиод (зеленый) 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, mA | 100 mA (защита от перегрузки и короткого замыкания) |
| Частота коммутации | 1000 Hz |
| Maximum voltage drop | <2,4 В (замкнутое состояние) |

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Потребляемый ток | < 25 мА холостой ход |
| Maximum delay response | 3 мкс |
| Установка | Используя кнопку обучения или дистанционное обучение |
| Вес | 0,056 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты | CE CULus |
| Рабочая температура | -20...60 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -20...80 °C |
| Стойкость к внешнему освещению | 5000 лк |
| Виброустойчивость | 7 гп, амплитуда = +/- 1,5 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 | IP67 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|