

Технические характеристики продукта

Характеристики

XURK1KSMM12

Фотоэлектрический датчик PNP/NPN



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Серия продукта | OsiSense XU |
| Название серии | Приложение "упаковка" |
| Тип электронного датчика | Фотоэлектрический датчики |
| Наименование датчика | XUR |
| Конструкция датчика | Компактный |
| Система обнаружения | Рассеянный |
| Излучение | Красный или зеленый |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 18 мм участок 2 x 7 мм требуется линза XURZ01 7 мм участок 1 x 4 мм требуется линза XURZ02 9 мм участок 1,5 x 5 мм без линзы |
| Материал | Металл |
| Частота коммутации | <= 10 kHz |
| Тип выходного сигнала | Дискретный Аналогов. |
| Тип цепи питания | Пост. ток |
| Способ электро монтажа | 3-проводн. |
| Тип дискретного выхода | PNP или NPN |
| Функция дискретного выхода | 1 Н.О. или 1 Н.З. программир. |
| Диапазон аналогового выхода | 0...5.5 V, пост. ток |
| Электрическое соединение | 1 вилка M12 регулируем. 3 позиции, 4 контакта |
| Специальная область применения продукта | Цветовая метка |
| Минимальная партия для продажи | 1 |

Дополнительные характеристики

| | |
|----------------------------------|---|
| Материал шкафа | Цинковый сплав |
| Материал линзы | Стекло |
| Мин. ширина обнаруживаемой метки | 0,5 мм |
| Макс. наклон считывателя | 20 ° |
| Maximum passing speed of object | 10 м/с, минимальная обнаруживаемая ширина метки: 1 мм |
| Тип выхода | Полупроводниковых выхода |
| Управление функцией выхода | Программируемое (по уровню освещенности или затемнения) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Добавьте на выходе | С аналоговым выходом |
| Светодиодный индикатор состояния | Состояние выхода: 1 светодиод (красный) |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью |
| Пределы напряжения питания | пост. ток |
| Коммутационная способность, мА | <= 200 мА (защита от перегрузки и короткого замыкания) |
| Maximum voltage drop | <1 В (замкнутое состояние), NPN <2 В (замкнутое состояние), PNP |
| Потребляемый ток | <= 80 мА холостой ход |
| Time delay range | 20 мс активация/деактивация задержки отключения через встроенный переключатель задержка |
| Maximum delay first up | 100 мс |
| Maximum delay response | 0,05 мс |
| Maximum delay recovery | 0,05 мс |
| Установка | Регулировка чувствительности с режимом обучения |
| Глубина | 58 мм |
| Высота | 82 мм |
| Ширина | 31 мм |
| Вес | 0,55 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Сертификаты | CE |
| Рабочая температура | -10...55 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -20...70 °C |
| Виброустойчивость | 7 гп, амплитуда = +/- 0,6 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 ЕС RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС 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 |
|----------|---|