



### Основные характеристики

|                                         |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                          | OsiSense XU                                                                                                                                                                         |
| Название серии                          | Приложение, транспортеры                                                                                                                                                            |
| Тип электронного датчика                | Фотоэлектрический датчики                                                                                                                                                           |
| Наименование датчика                    | XUY                                                                                                                                                                                 |
| Конструкция датчика                     | Компактный                                                                                                                                                                          |
| Система обнаружения                     | Рассеивание, с подавлением фона                                                                                                                                                     |
| Материал                                | Пластик                                                                                                                                                                             |
| Тип выходного сигнала                   | Дискретный                                                                                                                                                                          |
| Тип 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 | Контроль уровня<br>Определение компонентов на печатной плате<br>Контроль наличия трещин на компоненте<br>Контроль небольших частей на производственной установке<br>Подавление фона |
| Излучение                               | Красный лазер, пульсирующий (класс 2), длина волны: 675 нм                                                                                                                          |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 50...300 мм                                                                                                                                                                         |

### Дополнительные характеристики

|                                      |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал шкафа                       | Армированный стекловолокном нейлон                                                                                                                                                     |
| Материал линзы                       | PMMA                                                                                                                                                                                   |
| Диаметр пятна                        | 0 мм ручная настройка                                                                                                                                                                  |
| Мин. диаметр обнаруживаемого объекта | 0.5 мм                                                                                                                                                                                 |
| Тип выхода                           | Полупроводниковых выхода                                                                                                                                                               |
| Светодиодный индикатор состояния     | 1 светодиод (зеленый) для состояние выхода<br>1 светодиод (красный) для отсчитывается задержка<br>1 светодиод (отсутствует) для Н.З. функция<br>1 светодиод (красный) для Н.О. функция |
| [Us] номинальное напряжение сети     | 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             | > 5 kHz                                                    |
| Падение напряжения             | < 2 В (замкнутое состояние)                                |
| Потребляемый ток               | 35 мА                                                      |
| Задержка отклика               | 40 мс для выходная цепь в зависимости от схемы подключения |
| Задержка восстановления        | 150 мкс                                                    |
| Установка                      | Ручная настройка фокусировки                               |
| Масса продукта                 | 0.081 кг                                                   |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CE<br>cULus                                                |
| Рабочая температура окружающей среды      | 0...50 °C                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении | -20...60 °C                                                |
| Стойкость к внешнему освещению            | 10000 лк с естественный свет<br>500 лк с лампы накаливания |
| Степень защиты IP                         | IP65 в соответствии с IEC 60529                            |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0708 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                              |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|