



### 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                           | 15 мм                                                                                                                                                                 |
| Глубина канала                          | 59 мм                                                                                                                                                                 |
| Материал                                | Металлический/пластиковый                                                                                                                                             |
| 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 | Определение сдвоенного листа<br>Определение ярлыков<br>Определение меток ссылки<br>Определение на вибрирующей направляющей<br>Определение на малогабаритном конвейере |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 15 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     | 1 светодиод (красный) для режим регулировки и блокировка клавиатуры<br>1 светодиод (желтый) для состояние выхода |
| [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             | 10 kHz                                              |
| Падение напряжения             | < 2 В (замкнутое состояние)                         |
| Потребляемый ток               | 40 мА (холостой ход)                                |
| Емкость нагрузки               | 330 нФ                                              |
| Time response                  | -20...20 мкс                                        |
| Установка                      | Чувствительности цифровым потенциометром            |
| Масса продукта                 | 0.19 кг                                             |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CE<br>cULus                                                                   |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...60 °C                                                                   |
| Температура окружающей среды при хранении | -30...80 °C                                                                   |
| Стойкость к внешнему освещению            | 10000 лк с естественный свет<br>5000 лк с 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 RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0648 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|