



### Основные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Серия продукта                                    | OsiSense XU   |
| Название серии                                    | Сборка приложения   |
| Специальная задача для фотоэлектрического датчика | Обнаружение объектов на небольшом конвейере<br>Обнаружение идентификационных табличек и цветных маркеров на упаковке<br>Контроль положения или наличия деталей в сборочной или упаковочной машине<br>Использование оптического волокна в условиях вибраций (руки роботов) |
| Наименование датчика                              | XUY   |
| Конструкция датчика                               | Оптоволоконный  |
| Излучение   | Красный светодиод   |

### Дополнительные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Тип электронного датчика                               | Фотоэлектрический датчики  |
| Материал   | Пластик  |
| Материал шкафа   | Поликарбонат   |
| Частота импульсов                                      | 8 кГц  |
| Тип выходного сигнала                                  | Дискретный   |
| Тип выхода   | Полупроводниковых выхода   |
| Функция дискретного выхода                             | 1 Н.О. или 1 Н.З. программир.                                    |
| Тип дискретного выхода                                 | PNP и NPN  |
| Электрическое соединение                               | 1 вилка M8, 4 контакта   |
| Длина кабеля   | 2 м  |
| Тип питания  | Пост. ток  |
| [Us] номинальное напряжение сети                       | 12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью |
| Пределы напряжения питания                             | 10...30 В пост. ток  |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | < 1.4 В  |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1 | > 3 В  |
| Коммутационная способность, мА                         | 100 мА для защита от перегрузки и короткого замыкания            |
| Частота коммутации                                     | < 1 kHz  |
| Падение напряжения                                     | < 2 В (замкнутое состояние)                                      |
| Потребляемый ток                                       | <= 40 мА (холостой ход)  |
| Задержка отклика                                       | <= 5 мс для пластиковое оптоволокно 2,2 мм                       |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Задержка восстановления | <= 5 мс для пластиковое оптоволокно 2,2 мм      |
| Установка               | Регулировка чувствительности с режимом обучения |
| Масса продукта          | 0.056 кг  |

### Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Сертификация продукта                     | CE<br>cULus  |
| Рабочая температура окружающей среды      | 0...60 °C  |
| Температура окружающей среды при хранении | -20...80 °C  |
| Стойкость к внешнему освещению            | <= 10000 лк с естественный свет<br><= 20000 лк с лампа 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 0706 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</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 |
|--------|---|