



## Основные характеристики

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                          | OsiSense XU                                                                  |
| Название серии                          | Универсальный однорежимный                                                   |
| Тип электронного датчика                | Фотоэлектрический датчики                                                    |
| Наименование датчика                    | XUK                                                                          |
| Конструкция датчика                     | Компактный 50 x 50                                                           |
| Система обнаружения                     | Рассеивание, с подавлением фона                                              |
| Материал                                | Пластик                                                                      |
| Тип выходного сигнала                   | Дискретный                                                                   |
| Тип питания                             | Пост. ток                                                                    |
| Способ электромонтажа                   | 3-проводн.                                                                   |
| Тип дискретного выхода                  | PNP или NPN                                                                  |
| Функция дискретного выхода              | 1 Н.О. или 1 Н.З. программир.                                                |
| Электрическое соединение                | 1 вилка M12, 4 контакта                                                      |
| Специальная область применения продукта | -                                                                            |
| Излучение                               | Инфракрасный лазер, модулированный рассеивание, с подавлением фона (класс 1) |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 1 м рассеивание, с подавлением фона                                          |

## Дополнительные характеристики

|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Материал шкафа                       | PC                                                                             |
| Материал линзы                       | PMMA                                                                           |
| Макс. дальность обнаружения          | 1 м рассеивание, с подавлением фона                                            |
| Мин. диаметр обнаруживаемого объекта | 2 мм                                                                           |
| Тип выхода                           | Полупроводниковых выхода                                                       |
| Материал изоляции провода            | PVC                                                                            |
| Светодиодный индикатор состояния     | 1 светодиод (зеленый) для питание<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...36 В пост. ток                                                            |
| Коммутационная способность, мА       | <= 100 мА (защита от перегрузки и короткого замыкания)                         |

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Частота коммутации      | <= 250 Hz                                   |
| Падение напряжения      | <= 1.5 В (замкнутое состояние)              |
| Потребляемый ток        | <= 30 мА (холостой ход)                     |
| Задержка первого вкл.   | < 300 мс                                    |
| Задержка отклика        | < 2 мс                                      |
| Задержка восстановления | < 2 мс                                      |
| Установка               | Регулировка чувствительности потенциометром |
| Глубина                 | 50 мм                                       |
| Высота                  | 50 мм                                       |
| Ширина                  | 18 мм                                       |
| Масса продукта          | 0,035 кг                                    |
| Состав комплекта        | С крепежным кронштейном XUZA51              |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CE<br>Ecolab                                                                 |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...60 °C                                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении | -30...70 °C                                                                  |
| 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                         | Двойная изоляция IP65 в соответствии с IEC 60529                             |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0841 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|