



### Основные характеристики

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Серия продукта                          | OsiSense XU                |
| Название серии                          | Универсальный однорежимный |
| Тип электронного датчика                | Фотоэлектрический датчики  |
| Наименование датчика                    | XUB                        |
| Конструкция датчика                     | Цилиндрический M18         |
| Система обнаружения                     | Рассеянный                 |
| Материал                                | Металл                     |
| Тип линии визирования                   | Осевой                     |
| Тип выходного сигнала                   | Дискретный                 |
| Тип питания                             | Пост. ток                  |
| Способ электромонтажа                   | 3-проводн.                 |
| Тип дискретного выхода                  | NPN                        |
| Функция дискретного выхода              | 1 Н.О.                     |
| Электрическое соединение                | 1 вилка M12, 4 контакта    |
| Специальная область применения продукта | -                          |
| Излучение                               | Инфракрасный рассеянный    |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 0.1 м рассеиваемая         |

### Дополнительные характеристики

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Материал шкафа                   | Никелированная латунь                                            |
| Материал линзы                   | PMMA                                                             |
| Макс. дальность обнаружения      | 0.15 м рассеянный                                                |
| Тип выхода                       | Полупроводниковых выхода                                         |
| Добавьте на выходе               | Без                                                              |
| Материал изоляции провода        | PvR                                                              |
| Светодиодный индикатор состояния | 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               | <= 500 Hz                                                        |

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Падение напряжения      | 1.5 В (замкнутое состояние)    |
| Потребляемый ток        | 35 мА (холостой ход)           |
| Задержка первого вкл.   | < 15 мс                        |
| Задержка отклика        | < 1 мс                         |
| Задержка восстановления | < 1 мс                         |
| Установка               | Без настройки чувствительности |
| Диаметр                 | 18 мм                          |
| Длина                   | 62 мм                          |
| Масса продукта          | 0.05 кг                        |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CE<br>CSA<br>UL                                                                                                                                           |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...55 °C                                                                                                                                               |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                                                                                               |
| Виброустойчивость                         | 7 gn, амплитуда = +/- 1,5 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                                                                              |
| Ударопрочность                            | 30 gn (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27                                                                                         |
| Степень защиты IP                         | Двойная изоляция IP65 в соответствии с IEC 60529<br>Двойная изоляция IP67 в соответствии с IEC 60529<br>Двойная изоляция IP69K в соответствии с DIN 40050 |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0903 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.                                               |

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