



### Основные характеристики

|                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                       | OsiSense XS                                                           |
| Название серии                       | Общего назначения                                                     |
| Тип датчика                          | Бесконтактный индуктивный датчик                                      |
| Область применения                   | -                                                                     |
| Наименование датчика                 | XS7                                                                   |
| Конструкция датчика                  | Плоская форма 40 x 40 x 15                                            |
| Размер                               | 15 mm                                                                 |
| Тип корпуса                          | Фиксированный                                                         |
| Возможность скрытого монтажа датчика | Для скрытого монтажа                                                  |
| Материал                             | Пластик                                                               |
| Материал шкафа                       | PBT                                                                   |
| Тип выходного сигнала                | Дискретный                                                            |
| Способ электромонтажа                | 3-проводн.                                                            |
| Функция дискретного выхода           | 1 Н.З.                                                                |
| Тип выходной цепи                    | Пост. ток                                                             |
| Тип дискретного выхода               | NPN                                                                   |
| Электрическое соединение             | Кабель                                                                |
| Длина кабеля                         | 2 м                                                                   |
| [Us] номинальное напряжение сети     | 12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью |
| Коммутационная способность, мА       | <= 100 мА пост. ток с защита от перегрузки и короткого замыкания      |
| Степень защиты IP                    | Двойная изоляция IP68 в соответствии с IEC 60529                      |

### Дополнительные характеристики

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Поверхность обнаружения  | Фронтальный              |
| Материал передней панели | Интегральный транзистор  |
| Рабочая зона             | 0...12 мм                |
| Дифференциальный ход     | 1..0,15% от Sr           |
| Состав кабеля            | 3 x 0,34 мм <sup>2</sup> |

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Материал изоляции провода        | PvR                                     |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод желтый для состояние выхода |
| Пределы напряжения питания       | 10...36 В пост. ток                     |
| Частота коммутации               | <= 1000 Hz                              |
| Падение напряжения               | <= 2 В в замкнутый состояние            |
| Потребляемый ток                 | <= 10 мА в холостой ход                 |
| Задержка первого вкл.            | 10 мс                                   |
| Задержка отклика                 | 2 мс                                    |
| Задержка восстановления          | 5 мс                                    |
| Маркировка                       | CE                                      |
| Глубина                          | 15 мм                                   |
| Высота                           | 40 мм                                   |
| Ширина                           | 40 мм                                   |
| Масса продукта                   | 0.095 кг                                |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CSA<br>C-Tick<br>UL<br>Ecolab                                              |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                                                                |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                |
| Виброустойчивость                         | 25 гп амплитуда = +/- 2 mm (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность                            | 50 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27                            |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0903 - 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>                                                |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Не требует специальных действий для утилизации<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|