



### Основные характеристики

|                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                       | OsiSense XS                                                           |
| Название серии                       | Общего назначения                                                     |
| Тип датчика                          | Бесконтактный индуктивный датчик                                      |
| Область применения                   | -                                                                     |
| Наименование датчика                 | XS7                                                                   |
| Конструкция датчика                  | Плоская форма 15 x 32 x 8                                             |
| Размер                               | 8 mm                                                                  |
| Тип корпуса                          | Фиксированный                                                         |
| Возможность скрытого монтажа датчика | Для скрытого монтажа                                                  |
| Материал                             | Пластик                                                               |
| Материал шкафа                       | PBT                                                                   |
| Тип выходного сигнала                | Дискретный                                                            |
| Способ электромонтажа                | 2-проводн.                                                            |
| Функция дискретного выхода           | 1 Н.З.                                                                |
| Тип выходной цепи                    | Пост. ток                                                             |
| 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       | 1.5...100 мА пост. ток с защита от перегрузки и короткого замыкания   |
| Степень защиты IP                    | IP68 в соответствии с IEC 60529                                       |

### Дополнительные характеристики

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Поверхность обнаружения          | Фронтальный                             |
| Материал передней панели         | Интегральный транзистор                 |
| Рабочая зона                     | 0...4 мм                                |
| Дифференциальный ход             | 1..0,15% от Sr                          |
| Состав кабеля                    | 2 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                     |

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Ток нулевой последовательности | <= 0.5 мА для разомкнутое состояние |
| Частота коммутации             | <= 5000 Hz                          |
| Падение напряжения             | <= 4 В в замкнутый состояние        |
| Задержка первого вкл.          | 5 мс                                |
| Задержка отклика               | 5 мс                                |
| Задержка восстановления        | 5 мс                                |
| Маркировка                     | CE                                  |
| Глубина                        | 8 мм                                |
| Высота                         | 32 мм                               |
| Ширина                         | 15 мм                               |
| Масса продукта                 | 0,055 кг                            |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CSA<br>C-Tick<br>UL                                                        |
| 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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|