



### Основные характеристики

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XS                                                           |
| Название серии                         | Общего назначения                                                     |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                                      |
| Область применения                     | -                                                                     |
| Наименование датчика                   | XS8                                                                   |
| Конструкция датчика                    | Плоская форма 80 x 80 x 26                                            |
| Размер                                 | 26 mm                                                                 |
| Тип корпуса                            | Фиксированный                                                         |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Не для скрытого монтажа                                               |
| Материал                               | Пластик                                                               |
| Материал шкафа                         | PBT                                                                   |
| Тип выходного сигнала                  | Дискретный                                                            |
| Способ электромонтажа                  | 3-проводн.                                                            |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 40 мм для скрытого монтажа<br>60 мм не для скрытого монтажа           |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.З.                                                                |
| Тип выходной цепи                      | Пост. ток                                                             |
| Тип дискретного выхода                 | PNP                                                                   |
| 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         | <= 200 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 |

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Область точной настройки       | 20...40 мм для скрытого монтажа<br>20...60 мм не для скрытого монтажа |
| Дифференциальный ход           | 1..0,15% от Sr                                                        |
| Состав кабеля                  | 3 x 0,34 мм <sup>2</sup>                                              |
| Материал изоляции провода      | PvR                                                                   |
| Пределы напряжения питания     | 10...36 В пост. ток                                                   |
| Ток нулевой последовательности | <= 1.5 мА для разомкнутое состояние                                   |
| Частота коммутации             | <= 150 Hz                                                             |
| Падение напряжения             | <= 2 В в замкнутый состояние                                          |
| Потребляемый ток               | <= 10 мА в холостой ход                                               |
| Задержка первого вкл.          | <= 10 мс                                                              |
| Задержка отклика               | <= 0.3 мс                                                             |
| Задержка восстановления        | <= 6 мс                                                               |
| Маркировка                     | CE                                                                    |
| Глубина                        | 26 мм                                                                 |
| Высота                         | 80 мм                                                                 |
| Ширина                         | 80 мм                                                                 |
| Масса продукта                 | 0.39 кг                                                               |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CSA<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 0825 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|