



### Основные характеристики

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XS                      |
| Название серии                         | Приложение                       |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик |
| Область применения                     | -                                |
| Наименование датчика                   | XS1                              |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический M12               |
| Размер                                 | 50 mm                            |
| Тип корпуса                            | Фиксированный                    |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Для скрытого монтажа             |
| Материал                               | Металл                           |
| Тип выходного сигнала                  | Аналогов.                        |
| Способ электромонтажа                  | 2-проводн.                       |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 2 мм                             |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.З.                           |
| Тип выходной цепи                      | Пост. ток                        |
| Диапазон аналогового выхода            | 4...20 mA                        |
| Электрическое соединение               | Кабель                           |
| Длина кабеля                           | 2 м                              |
| [Us] номинальное напряжение сети       | 12...24 В пост. ток              |
| Степень защиты IP                      | IP67 в соответствии с IEC 60529  |

### Дополнительные характеристики

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Тип резьбы               | M12 x 1               |
| Поверхность обнаружения  | Фронтальный           |
| Материал передней панели | PPS                   |
| Материал шкафа           | Никелированная латунь |
| Рабочая зона             | 0.2...2 мм            |

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Повторяемость позиционирования | <= 3% Sr                 |
| Ошибка линеаризации            | +/- 2 mA                 |
| Состав кабеля                  | 3 x 0,34 мм <sup>2</sup> |
| Материал изоляции провода      | PvR                      |
| Пределы напряжения питания     | 10...36 В пост. ток      |
| Частота коммутации             | <= 1500 Hz               |
| Потребляемый ток               | 4 mA в холостой ход      |
| Дрейф выходного тока           | <= 10 %                  |
| Маркировка                     | CE                       |
| Длина резьбы                   | 42 мм                    |
| Высота                         | 12 мм                    |
| Длина                          | 50 мм                    |
| Масса продукта                 | 0.075 кг                 |

## Условия эксплуатации

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Сертификация продукта                | CSA<br>UL   |
| Рабочая температура окружающей среды | -25...70 °C |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                         |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1010 - 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="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                         |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно                                                                                                                                                                                                                |

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