



## Основные характеристики

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XS                                                                          |
| Название серии                         | Общего назначения                                                                    |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                                                     |
| Область применения                     | -                                                                                    |
| Наименование датчика                   | XS5                                                                                  |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический M18                                                                   |
| Размер                                 | 39 мм                                                                                |
| Тип корпуса                            | Фиксированный                                                                        |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Для скрытого монтажа                                                                 |
| Материал                               | Металл                                                                               |
| Тип выходного сигнала                  | Дискретный                                                                           |
| Способ электромонтажа                  | 2-проводн.                                                                           |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 5 мм                                                                                 |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.О.                                                                               |
| 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                      | Двойная изоляция IP68 в соответствии с IEC 60529<br>IP69K в соответствии с DIN 40050 |

## Дополнительные характеристики

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Тип резьбы               | M18 x 1               |
| Поверхность обнаружения  | Фронтальный           |
| Материал передней панели | PPS                   |
| Материал шкафа           | Никелированная латунь |

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 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 mA, разомкнутое состояние          |
| Частота коммутации               | <= 3000 Hz                                |
| Падение напряжения               | <= 4 В, замкнутый состояние               |
| Задержка первого вкл.            | <= 10 мс                                  |
| Задержка отклика                 | <= 0.15 мс                                |
| Задержка восстановления          | <= 0.2 мс                                 |
| Маркировка                       | CE                                        |
| Длина резьбы                     | 28 мм                                     |
| Высота                           | 18 мм                                     |
| Длина                            | 39 мм                                     |
| Масса продукта                   | 0.11 кг                                   |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CSA<br>UL                                                                  |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                                                                |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                |
| Виброустойчивость                         | 25 гп, амплитуда: +/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность                            | 50 гп (продолжительность = 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 1004 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|