



## Основные характеристики

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XS                                                         |
| Название серии                         | Общего назначения                                                   |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                                    |
| Область применения                     | -                                                                   |
| Наименование датчика                   | XS5                                                                 |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический M12                                                  |
| Размер                                 | 62 мм                                                               |
| Тип корпуса                            | Фиксированный                                                       |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Для скрытого монтажа                                                |
| Материал                               | Металл                                                              |
| Тип выходного сигнала                  | Дискретный                                                          |
| Способ электромонтажа                  | 3-проводн.                                                          |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 2 мм                                                                |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.З.                                                              |
| Тип выходной цепи                      | Пост. ток                                                           |
| Тип дискретного выхода                 | NPN                                                                 |
| Электрическое соединение               | Розетка M12 4 контакта                                              |
| [Us] номинальное напряжение сети       | 12...48 В пост. 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                      | IP67 в соответствии с IEC 60529<br>IP69K в соответствии с DIN 40050 |

## Дополнительные характеристики

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Тип резьбы               | M12 x 1     |
| Поверхность обнаружения  | Фронтальный |
| Материал передней панели | PPS         |

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Материал шкафа                   | Никелированная латунь                     |
| Рабочая зона                     | 0...1.6 мм                                |
| Дифференциальный ход             | 1..0,15% от Sr                            |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод (желтый) для состояние выхода |
| Пределы напряжения питания       | 10...58 В пост. ток                       |
| Частота коммутации               | <= 5000 Hz                                |
| Падение напряжения               | <= 2 В, замкнутый состояние               |
| Потребляемый ток                 | <= 10 мА (холостой ход)                   |
| Задержка первого вкл.            | <= 10 мс                                  |
| Задержка отклика                 | <= 0.1 мс                                 |
| Задержка восстановления          | <= 0.1 мс                                 |
| Маркировка                       | CE                                        |
| Длина резьбы                     | 42 мм                                     |
| Высота                           | 12 мм                                     |
| Длина                            | 62 мм                                     |
| Масса продукта                   | 0.02 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|