



### Основные характеристики

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Серия продукта                          | OsiSense XS                                            |
| Название серии                          | Общего назначения                                      |
| Тип датчика                             | Бесконтактный индуктивный датчик                       |
| Специальная область применения продукта | -                                                      |
| Наименование датчика                    | XS8                                                    |
| Конструкция датчика                     | Форма 12 x 40 x 26                                     |
| Размер                                  | 26 mm                                                  |
| Тип корпуса                             | Фиксированный                                          |
| Материал шкафа                          | Пластиковый                                            |
| Тип выходного сигнала                   | Дискретный                                             |
| Способ электромонтажа                   | 3-проводн.                                             |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения  | 4 мм                                                   |
| Функция дискретного выхода              | 1 Н.О.                                                 |
| Тип дискретного выхода                  | PNP                                                    |
| Электрическое соединение                | Кабель                                                 |
| Длина кабеля                            | 2 м                                                    |
| Материал изоляции провода               | PVC                                                    |
| [Us] номинальное напряжение сети        | 12...24 V пост. ток                                    |
| Коммутационная способность, мА          | <= 100 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания |
| Степень защиты IP                       | IP67 в соответствии с IEC 60529                        |

### Дополнительные характеристики

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Поверхность обнаружения              | Боковой                 |
| Возможность скрытого монтажа датчика | Не для скрытого монтажа |
| Материал                             | Пластик                 |
| Материал передней панели             | Пластиковый             |
| Рабочая зона                         | 0...3.2 мм              |
| Дифференциальный ход                 | 3...20% от Sr           |
| Повторяемость позиционирования       | <= 10% Sr               |

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Тип выходной цепи                | Пост. ток                               |
| Состав кабеля                    | 3 x 0,34 мм²                            |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод желтый для состояние выхода |
| Пределы напряжения питания       | 10...30 В пост. ток                     |
| Частота коммутации               | <= 1000 Hz                              |
| Падение напряжения               | <= 1.8 В при замкнутый состояние        |
| Потребляемый ток                 | 0...10 мА в холостой ход                |
| Задержка первого вкл.            | <= 4 мс                                 |
| Задержка отклика                 | <= 0.5 мс                               |
| Задержка восстановления          | <= 1 мс                                 |
| Маркировка                       | CE                                      |
| Глубина                          | 26 мм                                   |
| Высота                           | 40 мм                                   |
| Ширина                           | 12 мм                                   |

### 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 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 0836 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|