



### Основные характеристики

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XS                                                           |
| Название серии                         | Общего назначения                                                     |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                                      |
| Наименование датчика                   | XS1                                                                   |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический M12                                                    |
| Тип корпуса                            | Фиксированный                                                         |
| Материал шкафа                         | Никелированная латунь                                                 |
| 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               | 4 контакта M12 розетка                                                |
| [Us] номинальное напряжение сети       | 12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью |
| Коммутационная способность, мА         | <= 200 мА                                                             |
| Степень защиты IP                      | IP67 в соответствии с IEC 60529                                       |

### Дополнительные характеристики

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Резьба ISO                           | M12 x 1                                 |
| Поверхность обнаружения              | Фронтальный                             |
| Возможность скрытого монтажа датчика | Для скрытого монтажа                    |
| Материал                             | Металл                                  |
| Материал передней панели             | PPS                                     |
| Рабочая зона                         | 0...3.2 мм                              |
| Дифференциальный ход                 | 1..0,15% от Sr                          |
| Тип выходной цепи                    | Пост. ток                               |
| Светодиодный индикатор состояния     | 1 светодиод желтый для состояние выхода |
| Пределы напряжения питания           | 10...36 В пост. ток                     |
| Падение напряжения                   | <= 2 В в замкнутый состояние            |
| Потребляемый ток                     | <= 10 мА в холостой ход                 |

|            |       |
|------------|-------|
| Маркировка | CE    |
| Высота     | 12 мм |
| Длина      | 58 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 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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                           |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно                                                                                                                                                                                                                |