



### Основные характеристики

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XS                                                           |
| Название серии                         | Приложение                                                            |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                                      |
| Область применения                     | Выборное обнаружение черных металлов                                  |
| Наименование датчика                   | XS1                                                                   |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический M18                                                    |
| Размер                                 | 70 mm                                                                 |
| Тип корпуса                            | Фиксированный                                                         |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Для скрытого монтажа                                                  |
| Материал                               | Нержавеющая сталь                                                     |
| Тип выходного сигнала                  | Дискретный                                                            |
| Способ электромонтажа                  | 3-проводн.                                                            |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 5 мм                                                                  |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.О.                                                                |
| Тип выходной цепи                      | Пост. ток                                                             |
| 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 с защита от перегрузки и короткого замыкания                |
| Степень защиты IP                      | IP67 в соответствии с IEC 60529                                       |

### Дополнительные характеристики

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Тип резьбы               | M18 x 1                    |
| Поверхность обнаружения  | Фронтальный                |
| Материал передней панели | PPS                        |
| Материал шкафа           | Нержавеющая сталь : 304 CU |
| Рабочая зона             | 0...4 мм                   |

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод желтый для состояние выхода |
| Пределы напряжения питания       | 10...38 В пост. ток                     |
| Частота коммутации               | <= 1000 Hz                              |
| Падение напряжения               | <= 2.6 В в замкнутый состояние          |
| Потребляемый ток                 | 0...15 мА в холостой ход                |
| Задержка первого вкл.            | <= 10 мс                                |
| Задержка отклика                 | <= 0.3 мс                               |
| Задержка восстановления          | <= 0.7 мс                               |
| Маркировка                       | CE                                      |
| Длина резьбы                     | 52 мм                                   |
| Длина                            | 70 мм                                   |

### 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 1104 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|