



## Основные характеристики

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XS                                                      |
| Название серии                         | Общего назначения                                                |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                                 |
| Наименование датчика                   | XS4                                                              |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический M30                                               |
| Размер                                 | 62 мм                                                            |
| Тип корпуса                            | Фиксированный                                                    |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Не для скрытого монтажа                                          |
| Материал                               | Пластик                                                          |
| Тип выходного сигнала                  | Дискретный                                                       |
| Способ электромонтажа                  | 3-проводн.                                                       |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 15 мм                                                            |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.З.                                                           |
| Тип выходной цепи                      | Пост. ток                                                        |
| Тип дискретного выхода                 | PNP                                                              |
| [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                      | Двойная изоляция IP68 в соответствии с IEC 60529                 |

## Дополнительные характеристики

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Тип резьбы                       | M30 x 1,5                                 |
| Поверхность обнаружения          | Фронтальный                               |
| Материал передней панели         | PPS                                       |
| Материал шкафа                   | PPS                                       |
| Рабочая зона                     | 0...12 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         | <= 1000 Hz               |
| Падение напряжения         | <= 2 test3 (замкнутый    |
| Потребляемый ток           | 0...10 мА (холостой ход) |
| Задержка первого вкл.      | <= 10 мс                 |
| Задержка отклика           | <= 0.3 мс                |
| Задержка восстановления    | <= 0.7 мс                |
| Маркировка                 | CE                       |
| Длина резьбы               | 52 мм                    |
| Высота                     | 30 мм                    |
| Длина                      | 62 мм                    |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | CCC<br>CSA<br>UL<br>Ecolab                                                 |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                                                                |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                |
| Виброустойчивость                         | 25 gn, амплитуда: +/- 2 mm (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность                            | 50 gn (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 0839 - 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                                                                                                                                                                                                                  |