



### Основные характеристики

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XX                                                           |
| Тип датчика                            | Ультразвуковой датчик                                                 |
| Название серии                         | Общего назначения                                                     |
| Наименование датчика                   | XX9                                                                   |
| Конструкция датчика                    | Плоской формы 18 x 33 x 60 + цилиндрический M18                       |
| Система обнаружения                    | Рассеянный                                                            |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 0.5 м регулируем. с дистанционной программируемой нажимной кнопкой    |
| Материал                               | Пластик                                                               |
| Тип выходного сигнала                  | Аналогов.                                                             |
| Способ электромонтажа                  | 4-проводн.                                                            |
| Функция аналогового выхода             | 0...10 V                                                              |
| [Us] номинальное напряжение сети       | 12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью |
| Электрическое соединение               | Розетка M12 4 контакта                                                |
| [Sd] диапазон дальности действия       | 0.051...0.508 м                                                       |
| Угол раствора луча                     | 6 °                                                                   |
| Степень защиты IP                      | IP67 в соответствии с IEC 60529                                       |

### Дополнительные характеристики

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Материал шкафа                                 | Valox                                                              |
| Материал передней панели                       | Эпоксидный                                                         |
| Тип резьбы                                     | M18 x 1                                                            |
| Пределы напряжения питания                     | 10...28 В пост. ток                                                |
| [Sa] гарантированная рабочая дальность         | 0.051...0.508 м (режим обучения)                                   |
| Слепая зона                                    | 0...51 мм                                                          |
| Частота передачи                               | 300 кГц                                                            |
| Повторяемость позиционирования                 | 1.27 %                                                             |
| Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90° | -7...7 °                                                           |
| Минимальный размер обнаруживаемого объекта     | Cylinder diameter 2.5 mm at 0.15 m<br>Flat bar 1 mm wide at 0.15 m |

|                                  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод (двухцветный) для помощь в установке<br>1 светодиод (зеленый) для питание включено<br>1 светодиод (желтый) для состояние выхода |
| Потребляемый ток                 | 40 мА                                                                                                                                       |
| Макс. коммутационная способность | >= 1 kOhm защита от перегрузки и короткого замыкания                                                                                        |
| Установка                        | Задание зоны чувствительности с помощью кнопки обучения                                                                                     |
| Задержка первого вкл.            | 100 мс                                                                                                                                      |
| Задержка отклика                 | 15 мс                                                                                                                                       |
| Задержка восстановления          | 10 мс                                                                                                                                       |
| Маркировка                       | CE                                                                                                                                          |
| Длина резьбы                     | 20 мм                                                                                                                                       |
| Высота                           | 65 мм                                                                                                                                       |
| Ширина                           | 44 мм                                                                                                                                       |
| Глубина                          | 18 мм                                                                                                                                       |
| Масса продукта                   | 0.09 кг                                                                                                                                     |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | IEC 60947-5-2                                                  |
| Сертификация продукта                     | CCSAus<br>UL                                                   |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...65 °C                                                    |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C                                                    |
| Виброустойчивость                         | +/- 1 mm в соответствии с IEC 60068-2-6 10...55 Гц             |
| Ударопрочность                            | 30 гп по всем 3 осям для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Стойкость к электростатическому разряду   | 8 кВ уровень 4 в соответствии с IEC 61000-4-2                  |
| Стойкость к электромагнитным полям        | 10 В/м уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3                |
| Стойкость к коммутационным помехам        | 1 кВ уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4                  |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1140 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>    |
| Регламент REACH                                                          | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details<br> <a href="#">Go to CaP for more details</a> |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно<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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|