



### Основные характеристики

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | OsiSense XX                                                      |
| Тип датчика                            | Ультразвуковой датчик                                            |
| Название серии                         | Общего назначения                                                |
| Наименование датчика                   | XX9                                                              |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический M30                                               |
| Система обнаружения                    | Рассеянный                                                       |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 1 м регулируем. с программируемой нажимной кнопкой               |
| Материал                               | Металл                                                           |
| Тип выходного сигнала                  | Аналогов.                                                        |
| Способ электромонтажа                  | 4-проводн.                                                       |
| Функция аналогового выхода             | 4...20 mA                                                        |
| [Us] номинальное напряжение сети       | 15...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью |
| Электрическое соединение               | Розетка M12 4 контакта                                           |
| [Sd] диапазон дальности действия       | 0.051...0.991 м                                                  |
| Угол раствора луча                     | 10 °                                                             |
| Степень защиты IP                      | IP65 в соответствии с IEC 60529                                  |

### Дополнительные характеристики

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Материал шкафа                                 | Нержавеющая сталь 303            |
| Материал передней панели                       | Силикон                          |
| Тип резьбы                                     | M30 x 1,5                        |
| Пределы напряжения питания                     | 14...28 В пост. ток              |
| Доступные функции                              | Без режима синхронизации         |
| [Sa] гарантированная рабочая дальность         | 0.051...0.991 м (режим обучения) |
| Слепая зона                                    | 0...51 мм                        |
| Частота передачи                               | 200 кГц                          |
| Повторяемость позиционирования                 | 0.9 %                            |
| Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90° | -8...8 °                         |

|                                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Минимальный размер обнаруживаемого объекта | Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 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                           | 60 mA                                                                                                                                       |
| Макс. коммутационная способность           | 10...500 Ohm защита от перегрузки и короткого замыкания                                                                                     |
| Установка                                  | Задание зоны чувствительности с помощью кнопки обучения                                                                                     |
| Задержка первого вкл.                      | <= 720 ms                                                                                                                                   |
| Задержка отклика                           | <= 25 мс                                                                                                                                    |
| Задержка восстановления                    | <= 25 мс                                                                                                                                    |
| Маркировка                                 | CE                                                                                                                                          |
| Длина резьбы                               | 45 мм                                                                                                                                       |
| Высота                                     | 35 мм                                                                                                                                       |
| Ширина                                     | 35 мм                                                                                                                                       |
| Глубина                                    | 85 мм                                                                                                                                       |
| Масса продукта                             | 0.095 кг                                                                                                                                    |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | IEC 60947-5-2                                                  |
| Сертификация продукта                     | CCSAus<br>UL                                                   |
| Рабочая температура окружающей среды      | 0...50 °C                                                      |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C                                                    |
| Виброустойчивость                         | +/-1 mm в соответствии с IEC 60068-2-6 10...55 Гц              |
| Ударопрочность                            | 30 гл 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|