



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 дистанционной программируемой нажимной кнопкой |
| Материал | Пластик |
| Тип выходного сигнала | Аналогов. |
| Способ электро монтажа | 4-проводн. |
| Функция аналогового выхода | 4...20 mA |
| [Us] номинальное напряжение сети | 15...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью |
| Электрическое соединение | Розетка M12 4 контакта |
| [Sd] диапазон дальности действия | 0,1...1 м |
| Угол раствора луча | 7 ° |
| Степень защиты IP | IP67 в соответствии с IEC 60529 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|----------------------------|
| Материал шкафа | Valox |
| Материал передней панели | Эпоксидный |
| Тип резьбы | M30 x 1,5 |
| Пределы напряжения питания | 10...28 В пост. ток |
| [Sa] гарантированная рабочая дальность | 0,1...1 м (режим обучения) |
| Слепая зона | 0...100 мм |
| Частота передачи | 180 кГц |
| Повторяемость позиционирования | 0,9 % |

| | |
|--|--|
| Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90° | -5...5 ° |
| Минимальный размер обнаруживаемого объекта | Диаметр цилиндра 50,8 мм в 1 м |
| Светодиодный индикатор состояния | Помощь в установке: 1 светодиод (двухцветный) Питание включено: 1 светодиод (зеленый) Состояние выхода: 1 светодиод (желтый) |
| Потребляемый ток | 60 мА |
| Макс. коммутационная способность | 350 Ohm защита от перегрузки и короткого замыкания |
| Установка | Задание зоны чувствительности с помощью кнопки обучения |
| Maximum delay first up | 1200 мс |
| Maximum delay response | 250 мс |
| Maximum delay recovery | 250 мс |
| Маркировка | CE |
| Длина резьбы | 37 мм |
| Высота | 96 мм |
| Ширина | 30 мм |
| Вес | 0,09 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Стандарты | IEC 60947-5-2 |
| Сертификаты | CCSAus UL |
| Рабочая температура | 0...70 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C |
| Виброустойчивость | +/-1 mm (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| 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

| | |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Директива ЕС RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Экологическая отчетность | Экологический профиль продукта |
| Профиль кругооборота | Информация о конце срока службы |

Гарантия на оборудование

| | |
|----------|---|
| Гарантия | 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 |
|----------|---|