



### 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 электро монтажа	4-проводн.
Функция аналогового выхода	0...10 V
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В пост. 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	Диаметр цилиндра 2,5 мм в 0,15 м Плоская шина толщиной 1 мм в 0,15 м
Светодиодный индикатор состояния	Помощь в установке: 1 светодиод (двухцветный) Питание включено: 1 светодиод (зеленый) Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Потребляемый ток	40 мА
Макс. коммутационная способность	>= 1 kOhm защита от перегрузки и короткого замыкания
Установка	Задание зоны чувствительности с помощью кнопки обучения
Maximum delay first up	100 мс
Maximum delay response	15 мс
Maximum delay recovery	10 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	20 мм
Высота	65 мм
Ширина	44 мм
Глубина	18 мм
Вес	0,09 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификаты	UL CCSAus
Рабочая температура	-20...65 °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 gn 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) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### 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
----------	---