



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX6
Конструкция датчика	Цилиндрический M30
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	1 м регулируем. с дистанционной программируемой нажимной кнопкой
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Способ электромонтажа	3-проводн.
Тип дискретного выхода	NPN
[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	0,1...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)
Максимальный дифференциальный ход	2,5 мм
Слепая зона	0...100 мм

Частота передачи	180 кГц
Повторяемость позиционирования	0,9 %
Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-7...7 °
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. коммутируемый ток	100 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Maximum voltage drop	1 В
Частота коммутации	<= 70 Гц
Maximum delay first up	75 мс
Maximum delay response	15 мс
Maximum delay recovery	75 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	UL CCSAus
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) <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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------