



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX5
Конструкция датчика	Цилиндрический M12
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0,1 м фиксированный
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Способ электро монтажа	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 M8 3 контакта
[Sd] диапазон дальности действия	0,0064...0,102 м
Угол раствора луча	10 °
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ULTEM
Материал передней панели	Эпоксидный
Тип резьбы	M12 x 1
Пределы напряжения питания	10...28 В пост. ток
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0,0064...0,102 м
Максимальный дифференциальный ход	0,7 мм
Слепая зона	0...6,4 мм

Частота передачи	500 кГц
Повторяемость позиционирования	0,7 %
Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-10...10 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Диаметр цилиндра 2,5 мм Плоская шина толщиной 1 мм
Светодиодный индикатор состояния	Питание включено: 1 светодиод (зеленый) Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Потребляемый ток	25 мА
Макс. коммутируемый ток	100 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Maximum voltage drop	1 В
Частота коммутации	<= 125 Hz
Maximum delay first up	20 мс
Maximum delay response	3 мс
Maximum delay recovery	3 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	38 мм
Высота	12 мм
Ширина	12 мм
Глубина	50 мм
Вес	0,011 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификаты	UL
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 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

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
----------	---