



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX7
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	Дискретный
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Способ электромонтажа	3-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP
[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	12 °
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Valox
Материал передней панели	Эпоксидный
Пределы напряжения питания	10...28 В пост. ток
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0,051...0,508 м (режим обучения)
Максимальный дифференциальный ход	2,5 мм
Слепая зона	0...51 мм
Частота передачи	300 кГц

Повторяемость позиционирования	1,27 %
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	Питание включено: 1 светодиод (зеленый) Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Потребляемый ток	40 мА
Макс. коммутируемый ток	100 мА
Maximum voltage drop	1 В
Частота коммутации	<= 40 Hz
Maximum delay first up	100 мс
Maximum delay response	10 мс
Maximum delay recovery	10 мс
Маркировка	CE
Высота	44 мм
Ширина	18 мм
Глубина	60 мм

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификаты	UL
Рабочая температура	-20...65 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Виброустойчивость	+/-1 мм (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) 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
----------	---