Технические характеристики продукта
Характеристики

XX918A3F1M12
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК аналоговый выход 0-10V

Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX9
Конструкция датчика	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 электромонтажа	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 %

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-7…7 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Диаметр цилиндра 1,6 мм
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
Maximum voltage drop	1 В
Установка	Задание зоны чувствительности с помощью кнопки обучения
Maximum delay first up	100 мс
Maximum delay response	25 мс
Maximum delay recovery	25 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	43 мм
Высота	18 мм
Ширина	18 мм
Глубина	79 мм
Вес	0,033 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 EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Экологическая отчетнсть	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