Технические характеристики продукта

Характеристики

XX7F1A2PAL01M12

Ультразвуковой датчик 100 мм

Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX7
Конструкция датчика	Плоской формы 33 x 19 x 7,6
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0,1 м фиксированный
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	Выносная вилка M12 4 контакта, 0,15 м длина кабеля
[Sd] диапазон дальности действия	0,0064…0,102 м
Угол раствора луча	14 °
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ULTEM
Материал передней панели	Эпоксидный
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

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.

Повторяемость позиционирования	0,7 %
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
Maximum voltage drop	1 В
Частота коммутации	<= 100 Hz
Maximum delay first up	20 мс
Maximum delay response	4 мс
Maximum delay recovery	4 мс
Маркировка	CE
Высота	19 мм
Ширина	8 мм
Глубина	33 мм
Вес	0,04 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 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