

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XX230A22PA00M12

## УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК D30 2М



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX2
Конструкция датчика	Цилиндрический M30
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	2 м регулируем. с программируемой нажимной кнопкой
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Функция дискретного выхода	2 Н.О.
Способ электро монтажа	4-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
Специальная область применения продукта	Для контроля 2 уровней
[Sd] диапазон дальности действия	0,12...2 м
Угол раствора луча	10 °
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ULTEM
Материал передней панели	Силикон
Тип резьбы	M30 x 1,5
Пределы напряжения питания	10...28 В пост. ток
Доступные функции	Без режима синхронизации
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0,12...2 м (режим обучения)

Максимальный дифференциальный ход	2,5 мм
Слепая зона	0...120 мм
Частота передачи	200 кГц
Повторяемость позиционирования	0,9 %
Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-10...10 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Диаметр цилиндра 1,6 мм в 0,635 м
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (зеленый/красный (мигание)) Помощь в установке: 1 светодиод (зеленый/красный (мигание)) Индикация расстояния: 1 светодиод (желтый)
Потребляемый ток	100 мА
Макс. коммутируемый ток	100 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Maximum voltage drop	1 В
Maximum delay first up	1000 мс
Maximum delay response	150 мс
Maximum delay recovery	1000 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	45 мм
Высота	35 мм
Ширина	35 мм
Глубина	85 мм
Вес	0,091 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификаты	CCSAus UL
Рабочая температура	0...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-10...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) <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
----------	---