Технические характеристики продукта
Характеристики

XX630A3NCM12
Ультразвуковой датчик D30 8 м

Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX6
Конструкция датчика	Цилиндрический M30
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	8 м регулируем. с программируемой нажимной кнопкой
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Функция дискретного выхода	1 НЗ + 1 НО
Способ электромонтажа	4-проводн.
Тип дискретного выхода	NPN
[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	0,3…8 м
Угол раствора луча	16 °
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ULTEM
Материал передней панели	Эпоксидный
Тип резьбы	M30 x 1,5
Пределы напряжения питания	10…28 В пост. ток
Доступные функции	Без режима синхронизации
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0,3…8 м (режим обучения)
Максимальный дифференциальный ход	12,7 мм

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.

Слепая зона	0…300 мм
Частота передачи	75 кГц
Повторяемость позиционирования	2,54 %
Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-5…5 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Диаметр цилиндра 50,8 мм в 4,732 м
Светодиодный индикатор состояния	Помощь в установке: 1 светодиод (зеленый/красный (мигание))
Потребляемый ток	50 мА
Макс. коммутируемый ток	100 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Maximum voltage drop	1 В
Частота коммутации	<= 2 Hz
Maximum delay first up	800 мс
Maximum delay response	200 мс
Maximum delay recovery	200 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	64,3 мм
Высота	44 мм
Ширина	44 мм
Глубина	118 мм
Вес	0,11 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификаты	UL CCSAus
Рабочая температура	-20…60 °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