



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX5
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0,5 м регулируем. по кабелям
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Способ электро монтажа	3-проводн.
Тип дискретного выхода	NPN
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Электрическое соединение	Кабель, 2 м длина кабеля
[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)
Максимальный дифференциальный ход	2,5 мм
Слепая зона	0...51 мм

Частота передачи	300 кГц
Повторяемость позиционирования	0,7 %
Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-7...7 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Диаметр цилиндра 2,5 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 с защита от перегрузки и короткого замыкания
Maximum voltage drop	1 В
Частота коммутации	<= 40 Hz
Maximum delay first up	100 мс
Maximum delay response	10 мс
Maximum delay recovery	1000 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	44 мм
Высота	18 мм
Ширина	18 мм
Глубина	64 мм
Вес	0,1 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификаты	CCSAus 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 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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------