



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XXB
Конструкция датчика	Цилиндрический M30
Система обнаружения	Отражение
[Sn] номинальная дальность обнаружения	1 м регулируем. с дистанционной программируемой нажимной кнопкой
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Способ электромонтажа	4-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью
Электрическое соединение	Розетка M12 4 контакта
[Sd] диапазон дальности действия	0...1 м
Угол раствора луча	7 °
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Valox
Материал передней панели	Эпоксидный
Тип резьбы	M30 x 1,5
Пределы напряжения питания	10...28 В пост. ток
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0...1 м (режим обучения)
Максимальный дифференциальный ход	2.5 мм
Слепая зона	0...315 мм
Частота передачи	180 кГц
Повторяемость позиционирования	0.9 %

Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-7...7 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Cylinder diameter 50.8 mm at 1 m
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (green/yellow) для состояние монтажа питания на вх/вых
Потребляемый ток	50 мА
Макс. коммутируемый ток	100 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Падение напряжения	< 1.5 В
Частота коммутации	<= 70 Гц
Задержка первого вкл.	75 мс
Задержка отклика	15 мс
Задержка восстановления	75 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	37 мм
Высота	96 мм
Ширина	30 мм
Масса продукта	0.09 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификация продукта	UL
Рабочая температура окружающей среды	0...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Виброустойчивость	+/-1 mm в соответствии с IEC 60068-2-6 10...55 Гц
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

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---