



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX9
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0.5 м регулируем. с дистанционной программируемой нажимной кнопкой
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Способ электромонтажа	4-проводн.
Функция аналогового выхода	0...10 V
[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	0.051...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)
Слепая зона	0...51 мм
Частота передачи	300 кГц
Повторяемость позиционирования	1.27 %
Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-7...7 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Диаметр цилиндра 1,6 мм

Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (двухцветный) для помощь в установке 1 светодиод (зеленый) для питание включено 1 светодиод (желтый) для состояние выхода
Потребляемый ток	40 мА
Макс. коммутационная способность	$\geq 1 \text{ kOhm}$ защита от перегрузки и короткого замыкания
Падение напряжения	$< 1 \text{ V}$
Установка	Задание зоны чувствительности с помощью кнопки обучения
Задержка первого вкл.	100 мс
Задержка отклика	25 мс
Задержка восстановления	25 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	43 мм
Высота	18 мм
Ширина	18 мм
Глубина	79 мм
Масса продукта	0.033 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификация продукта	CCSAus UL
Рабочая температура окружающей среды	-20...65 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Виброустойчивость	+/-1 mm в соответствии с IEC 60068-2-6 10...55 Гц
Ударопрочность	30 gп 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

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1140 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details  Go to CaP for more details
Инструкция по утилизации продукта	Доступно  Информация о конце срока службы

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
--------	---