



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX9
Конструкция датчика	Цилиндрический M30
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	2 м регулируем. с программируемой нажимной кнопкой
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Аналогов.
Способ электро монтажа	4-проводн.
Функция аналогового выхода	4...20 mA
[Us] номинальное напряжение сети	15...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Электрическое соединение	Розетка M12 4 контакта
[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	14...28 В пост. ток
Доступные функции	Без режима синхронизации
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0.12...2 м (режим обучения)
Слепая зона	0...120 мм
Частота передачи	200 кГц
Повторяемость позиционирования	0.9 %
Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-8...8 °

Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 m
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (двухцветный) для состояние монтажа питания на вх/вых 1 светодиод (зеленый) 1 светодиод (желтый)
Потребляемый ток	80 mA
Макс. коммутационная способность	10...500 Ohm защита от перегрузки и короткого замыкания
Установка	Задание зоны чувствительности с помощью кнопки обучения
Задержка первого вкл.	720 мс
Задержка отклика	250 мс
Задержка восстановления	25 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	45 мм
Высота	35 мм
Ширина	35 мм
Глубина	85 мм
Масса продукта	0.095 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификация продукта	CCSAus UL
Рабочая температура окружающей среды	0...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Виброустойчивость	+/-1 mm в соответствии с IEC 60068-2-6 10...55 Гц
Ударопрочность	30 гл 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)	Не будет соответствовать Не будет соответствовать
--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Гарантия на оборудование

Период	18 месяцев
--------	------------