microsonic



Выдержка из нашего онлайн-каталога:

wms-101/RT/HV/M30/MS

По состоянию на: 2026-11-20

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.



wms

wms датчики идеально подходят для подключения к контроллерам wms.

Основные характеристики

- Триггерный вход › для контроля ультразвукового преобразования
- Эхо выход › по индивидуальному заказу

Конфигурация

- 1 эхо выход › с нагрузкой до 10 мА
- 5 рабочих диапазонов с от 30 мм до 8 м
- 0,36 мм точность
- 10–30 В напряжения питания

wms датчики

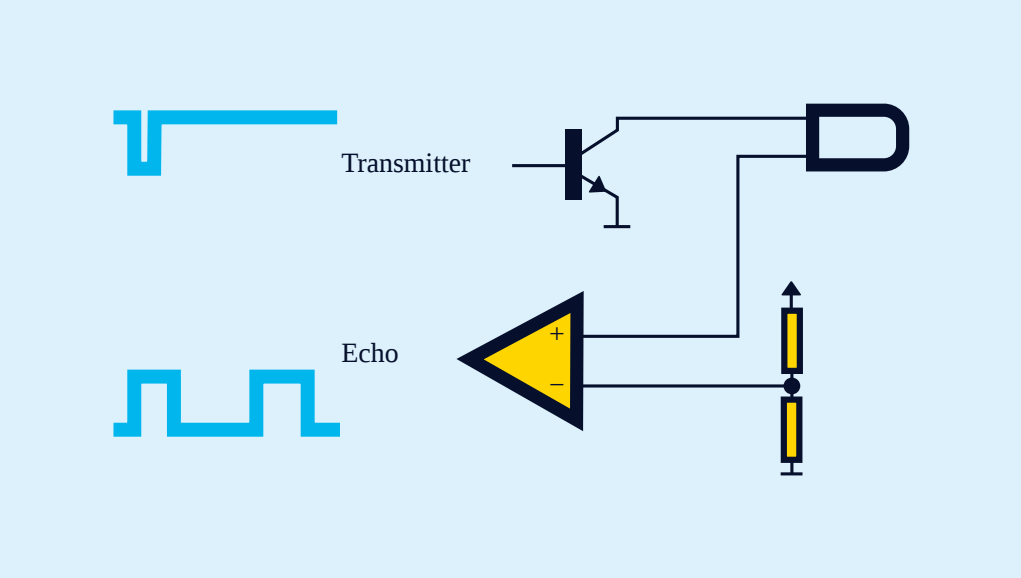
требуют подключения к контроллеру WMS или собственному контроллеру заказчика, а также блока согласования сигналов

wms - недорогая альтернатива

как автономный датчик, который будет интегрироваться в систему заказчика. Как правило, требуется микропроцессорное управление

"Излучатель" входного сигнала

на датчике WMS излучает звуковые импульсы. Для этого, через выход открытого коллектора у заказчика накоротко заземляется входной сигнал.



Датчик wms в системе управления заказчика

Выходной "эхо" сигнал

последовательно передает все полученные эхо-сигналы в зависимости от их длительности как 1-битные значения (есть/нет сигнала). Длительность сигнала варьируется от 8 до 65 мс, в зависимости от датчика. Нагрузка, подключаемая к pnp выходу, не должна превышать 10 мА. Вычисление расстояния и последующая обработка производится в управляющей системе заказчика

Наши инженеры-разработчики

будут счастливы помочь Вам интегрировать wms датчики в вашу конкретную систему управления.

У вас есть особые условия?

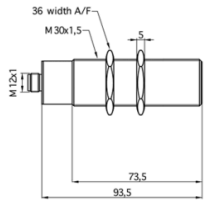
Нет ничего проще.

С нами Вам удастся легко найти индивидуальное решение.
Давайте поговорим о Вашей задаче.: +49 231 97 51 51-55.

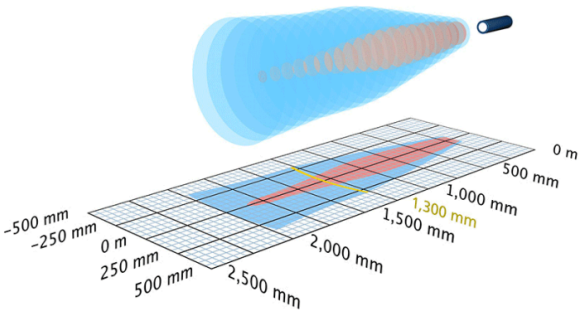
Archivsensor

wms-101/RT/HV/M30/MS

Масштабный чертеж



Зона обнаружения



Доступен тип преемника	wms-130/RT
TRIGGER ECHO Выход отраженного сигнала	2.000 мм
Модель	цилиндрический M30
Режим работы	Датчик для анализа
Особенности	архивный датчик

Ультразвуковых конкретных

Средств измерений	Распространение отраженного сигнала по времени задержки
Преобразователь частоты	200 kHz
Слепые зоны	200 mm
Дальность действия	1.300 mm
Максимальная дальность	2.000 мм
Воспроизводимость	± 0.15 %
Точность	Температурный дрейф 0,17% / K

Электрические данные

Рабочее напряжение U_B	10 - 30 VDC, защита от обратной полярности
Пульсации напряжения	± 10 %
Ток холостого потребления	≤ 30 mA
Тип соединения	4-контактным разъемом M12

Выходы

Выход 1	Выходной эхо-сигнал PNP: Iмакс = 10 мА (выходной эхо сигнал)

Входы

Вход 1	входной сигнал - передатчик

Корпус

Материал	латунные втулки, никелированные, пластиковые детали, PBT
Ультразвукового преобразователя	полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла
Класс защиты по EN 60529	IP 65
Рабочая температура	-20 ° C до +70 ° C
Температура хранения	-40 ° C до +85 ° C
Вес	170 g
Последующие версии	wms-101/RT/HV/M30/K2
Последующие версии	Нержавеющая сталь версия, кабельное соединение (по запросу)

Технические характеристики/характеристики

Температурная компенсация	нет
Управления	нет
Возможности для настройки	нет
Synchronisation	да
Мультиплекс	да
Индикаторы	нет

Аксессуары

Развертываемые аксессуары	KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12

Назначение контактов

