



Выдержка из нашего онлайн-каталога:

wms-301/RT/HV/M30

По состоянию на: 2026-10-09



wms

wms датчики идеально подходят для подключения к контроллерам wms.

Основные характеристики

Конфигурация

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

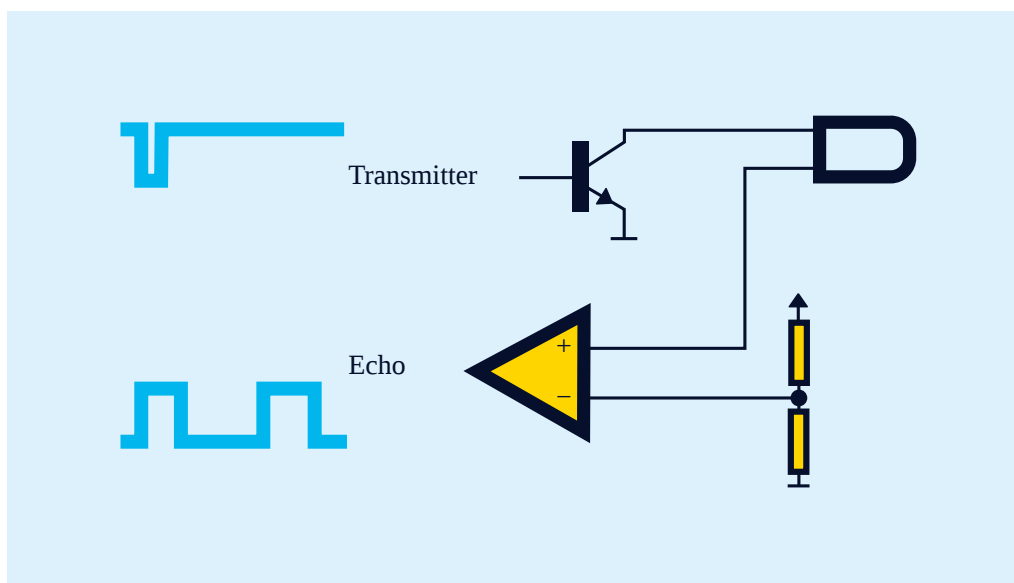
требуют подключения к контроллеру WMS или собственному контроллеру заказчика, а также блока согласования сигналов

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 рпр 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?

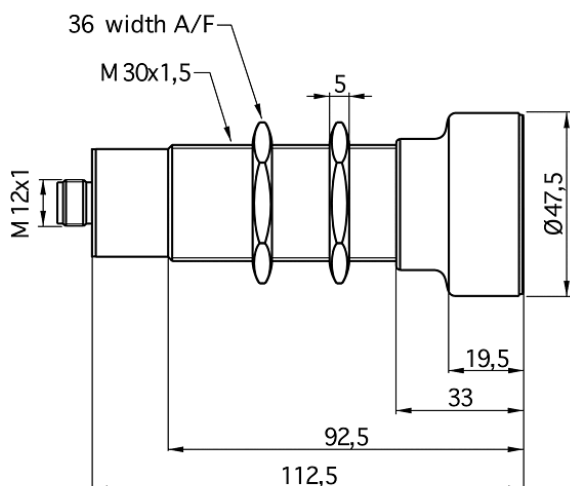
Нет ничего проще.

С нами Вам удастся легко найти индивидуальное решение.

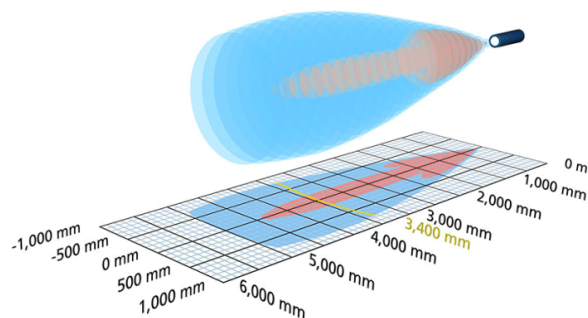
Давайте поговорим о Вашей задаче.: +49 231 97 51 51-55.

wms-301/RT/HV/M30

Масштабный чертеж



Зона обнаружения



Доступен тип приемника

wms-340/RT



Выход отраженного сигнала

5.000 мм

Модель

цилиндрический M30

Режим работы

Датчик для анализа

Особенности

архивный датчик

Ультразвуковых конкретных

Средств измерений

Распространение отраженного сигнала по времени задержки

Преобразователь частоты

120 kHz

Слепые зоны

350 mm

Дальность действия

3.400 mm

Максимальная дальность

5.000 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: I_{макс} = 10 mA (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	280 g
Последующие версии	wms-301/RT/HV/ M30E wms-301/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

