



Выписка из наших онлайн-каталогов:

wms-340/RT

Данной на: 2022-09-26



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

Описание

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

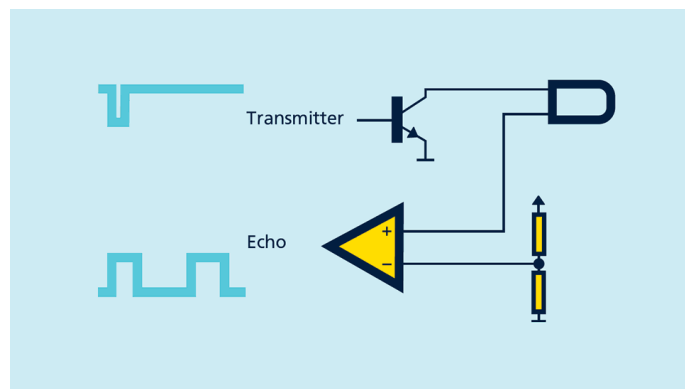
на датчике WMS излучает звуковые импульсы. Для этого, через выход открытого коллектора у заказчика накоротко заземляется входной сигнал.

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 rpr выходу, не должна превышать 10 мА. Вычисление расстояния и последующая обработка производится в управляющей системе заказчика

Наши инженеры-разработчики

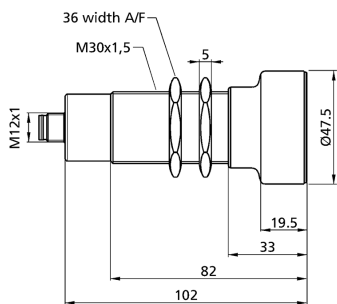
будут счастливы помочь Вам интегрировать wms датчики в вашу конкретную систему управления.



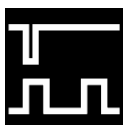
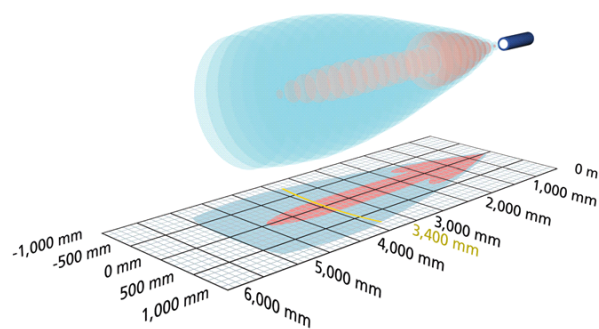
Датчик wms в системе управления заказчика

wms-340/RT

масштабе чертежа



Зона обнаружения



Выход отраженного сигнала



Рабочий диапазон	350 - 5.000 мм
Модель	цилиндрический М30
режим работы	Датчик для анализа

ультразвуковых конкретных

средств измерений	Распространение отраженного сигнала по времени задержки
Преобразователь частоты	120 kHz
слепые зоны	350 mm
Дальность действия	3400 мм
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

wms-340/RT

Выходы

Выход 1	Выходной эхо-сигнал PNP: I _{макс} = 10 мА (выходной эхо сигнал)
---------	--

затраты

Рекомендуется передается длительность импульса	300 µs
Рекомендуется измерение времени цикла	40 ms
описание	управление открытым коллектором (NPN), I ≥ 3 мА, U ≥ 30 V
вход 1	входной сигнал - передатчик

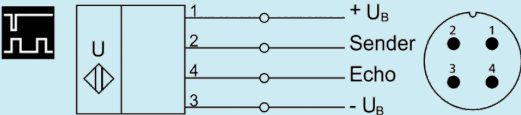
корпус

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	-25 ° C до +70 ° C
температура хранения	-40 ° C до +85 ° C
вес	260 g
последующие версии	Нержавеющая сталь версия, кабельное соединение (по запросу)

Технические характеристики / характеристики

управления	нет
возможности для настройки	нет
Synchronisation	да
мультиплекс	да
Индикаторы	нет

Назначение контактов



Номер заказа	wms-340/RT
--------------	------------

The content of this document is subject to technical changes.
Specifications in this document are presented in a descriptive way
only. They do not warrant any product features.