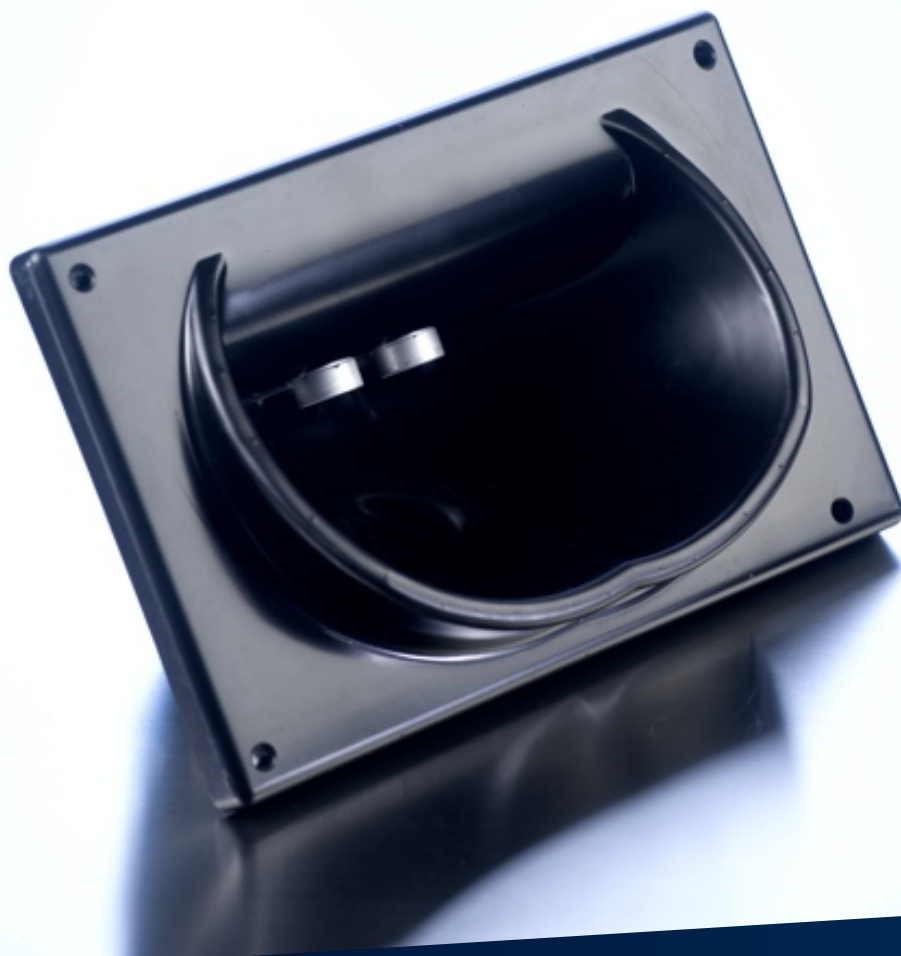




Выдержка из нашего онлайн-каталога:

***wms-501/RT-Y1***

По состоянию на: 2026-09-03



## **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

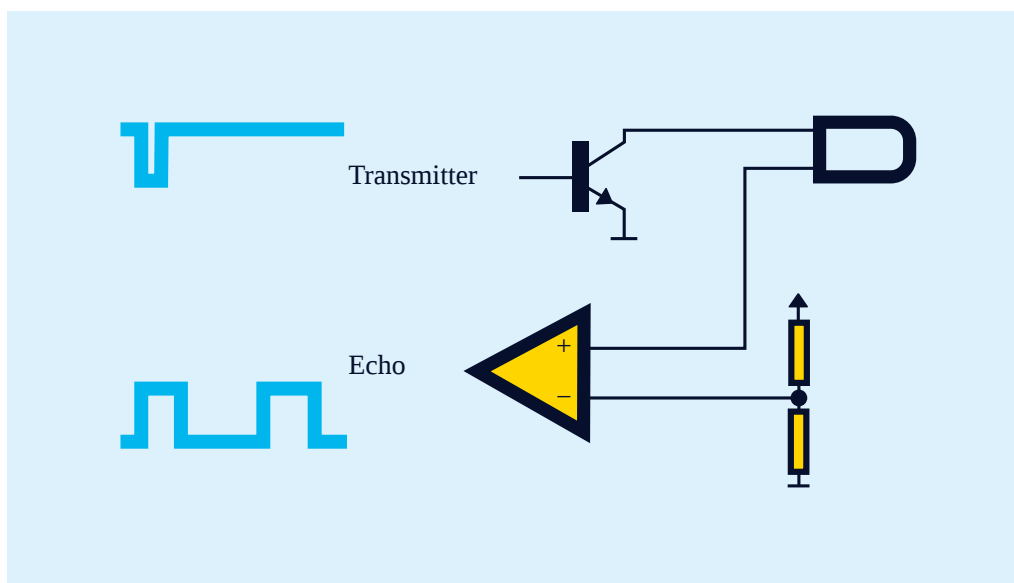
требуют подключения к контроллеру WMS или собственному контроллеру заказчика, а также блока согласования сигналов

### 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***

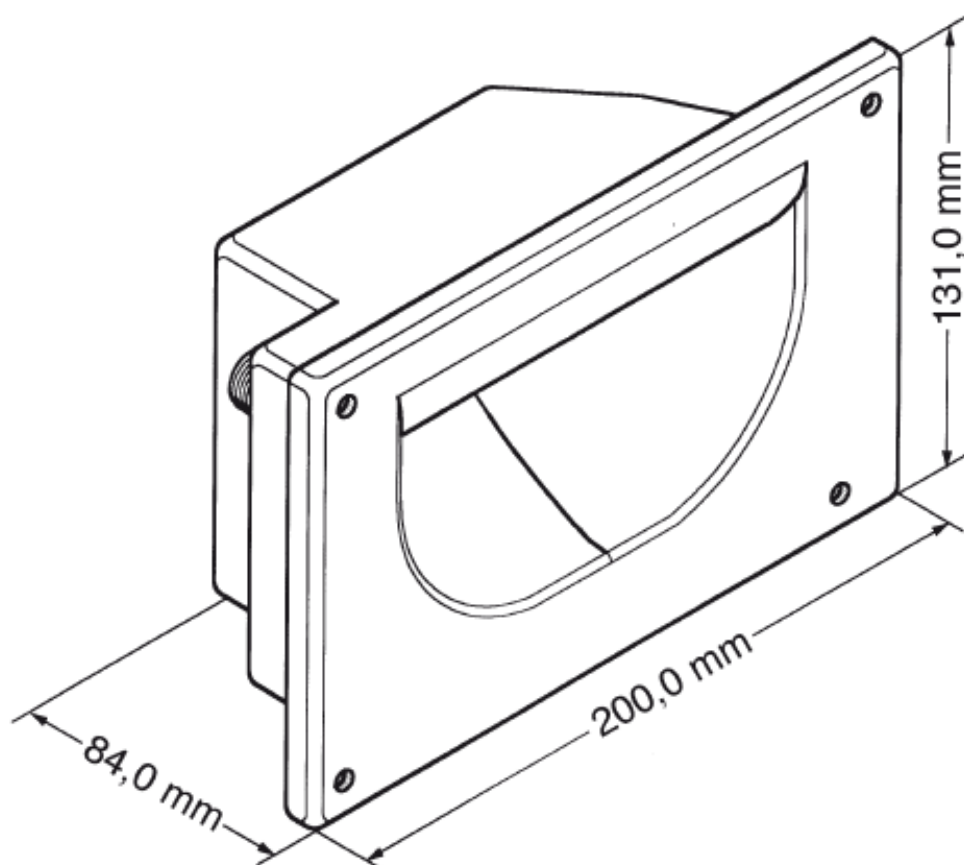
будут счастливы помочь Вам интегрировать wms датчики в вашу конкретную систему управления.

## ***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-501/RT-Y1****Масштабный чертеж**

Доступен тип приемника

Пожалуйста, уточните



Выход отраженного сигнала

Модель

прямоугольный

Режим работы

Датчик для анализа

Особенности

архивный датчик пониженное звуковое давление

## Ультразвуковых конкретных

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Средств измерений       | Распространение отраженного сигнала по времени задержки |
| Преобразователь частоты | 40 kHz                                                  |
| Слепые зоны             | 100 mm                                                  |
| Дальность действия      | 2.000 mm                                                |
| Максимальная дальность  | 2.500 mm                                                |
| 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 <sub>макс</sub> = 10 mA (выходной эхо сигнал) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|

## Входы

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Вход 1 | входной сигнал - передатчик |
|--------|-----------------------------|

## Корпус

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Материал                        | полистирол                                                 |
| Ультразвукового преобразователя | полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла |
| Класс защиты по EN 60529        | IP 54                                                      |
| Рабочая температура             | -10°C bis +50°C                                            |
| Температура хранения            | -20 ° C до +70 ° C                                         |
| Вес                             | 530 g                                                      |

## Технические характеристики/характеристики

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Управления                | нет    |
| Возможности для настройки | нет    |
| Synchronisation           | да     |
| Мультиплекс               | да     |
| Индикаторы                | нет    |
| Особенности               | unklar |

## Аксессуары

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Развертываемые аксессуары | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|

## Назначение контактов

