



摘自我们的在线目录：

wms-501/RT-Y1

当前日期: 2026-09-03



wms

wms传感器已为客户的信号分析做好了最佳准备。

主要特点

基本特点

- › 触发脉冲输入 › 用于控制超声波发射器
- › 回波输出 › 给客户端控制器求值电路提供信号
- › 1个回波信号输出 › 负载电流10 mA
- › 检测距离从 30 mm 到 8 m，存在5种检测量程
- › 0.36 mm 的分辨率
- › 工作电压 10–30 V

wms传感器

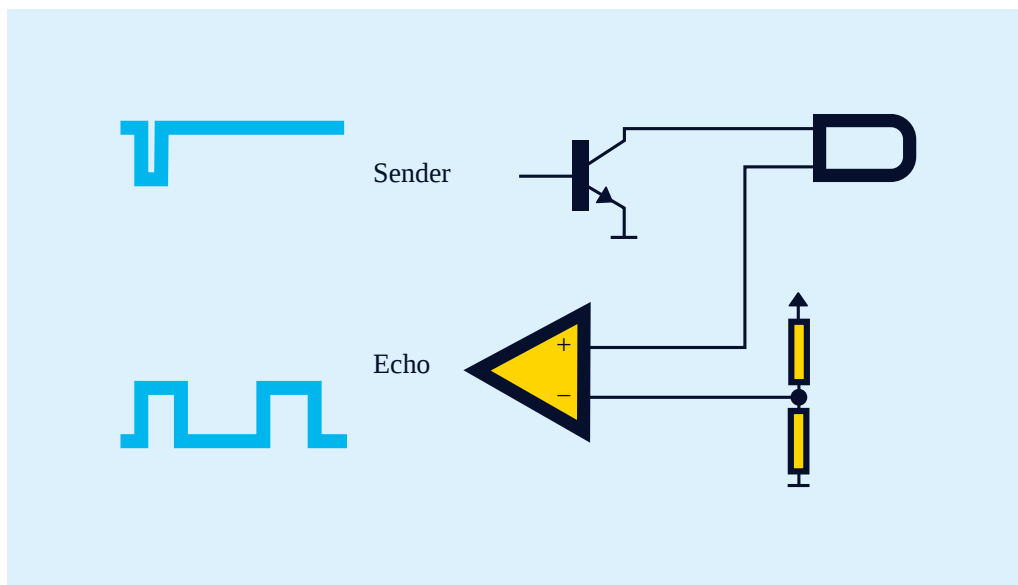
需要连接到一台wms控制器或是客户自己的控制器和信号求值设备。

wms - 独立传感器的经济替代品

当传感器必须通过客户的系统控制时，wms就是独立传感器经济的替代品，像微处理器的控制通常需要这样。

"发射器"信号输入

wms传感器通过发射器的信号输入来发射声波脉冲，为此，客户端一个集电极开路输出暂时接到信号输入上。



从客户控制系统触发一个wms传感器

"回波"信号输出

随后传送所有的回波信号是否接收到取决于它们的信号持续时间如1位值(回波 是/否)。这需要8~65ms，取决于传感器的类型。正开关量(pnp)输出允许通过的负载电流是10mA。距离的计算和后续的处理工作在客户的控制系统中进行

我们的项目工程师

将会很乐意的帮助您把wms传感器集成进您的控制系统。

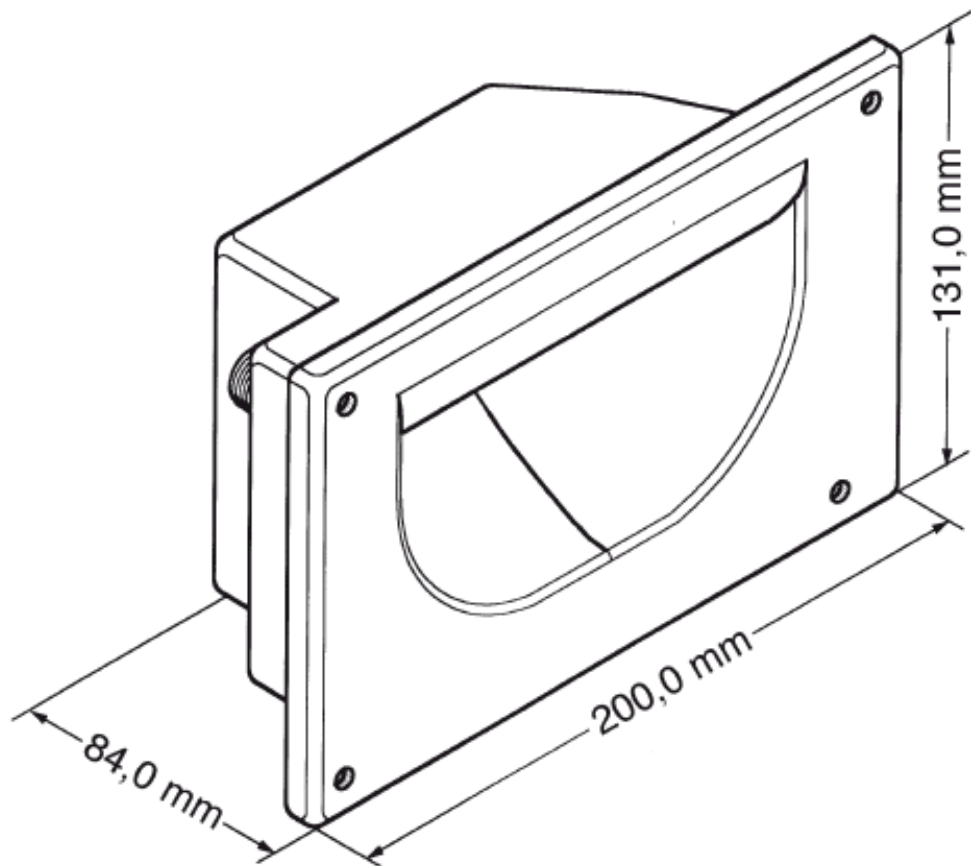
***You have special
requirements?***

Nothing as simple as that.

With us, you can easily find an individual solution. Let us talk about
your application: +49 231 97 51 51-82.

wms-501/RT-Y1

比例图



有后续型号可供选择

请咨询



에코 출력

设计

콜로이드

工作模式

평가를 위한 센서

特性

archive 센서
음파의 압력 감소

超声波特性

测量方法	에코 전파 시간
换能器频率	40 kHz
盲区	100 mm
检测范围	2.000 mm
最大检测范围	2,500 mm
重复精度	± 0.15 %
精度	온도 0.17 %/K

电气数据

工作电压 U_B	10 - 30 V d.c., 역극성 보호
电压脉动	± 10 %
空载电流损耗	≤ 30 mA
连接类型	4-pin M12 규격 플러그

输出量

输出 1	반송 신호 출력pnp: $I_{\text{최대}} = 10 \text{ mA}$ (signal output echo)
------	---

输入

输入 1	신호입력- 전송
------	----------

外壳

材质	폴리스티렌
超声波换能器	폴리우레탄 폼, 글라스-에폭시 수지
防护等级EN 60529	IP 54
工作温度	-10°C bis +50°C
储存温度	-20°C to +70°C
重量	530 g

技术特点/特性

控制装置	아니요
设定范围	아니요
同步	否
多通道的	否
指示灯	아니요
特性	unklar

附件

可配置的附件	KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12
--------	--

引脚分配

