



摘自我们的在线目录：

wms-301/RT/HV/M30

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

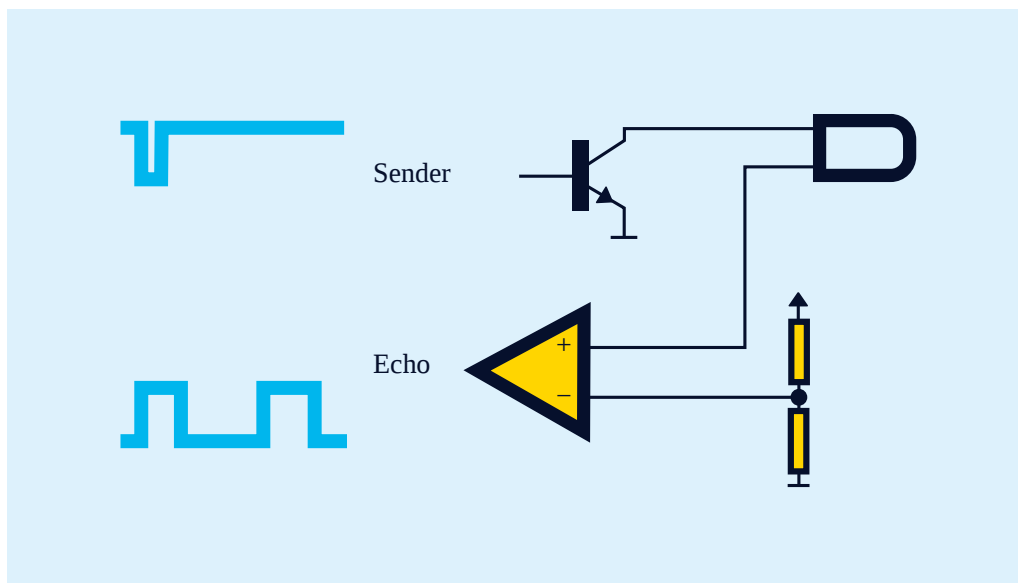
需要连接到一台wms控制器或是客户自己的控制器和信号求值设备。

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。

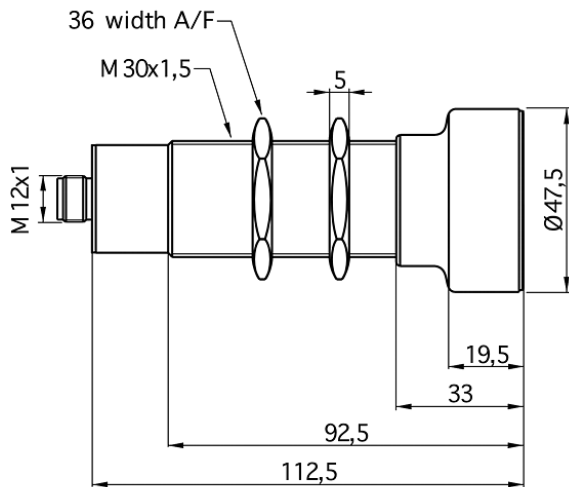
***You have special
requirements?***

Nothing as simple as that.

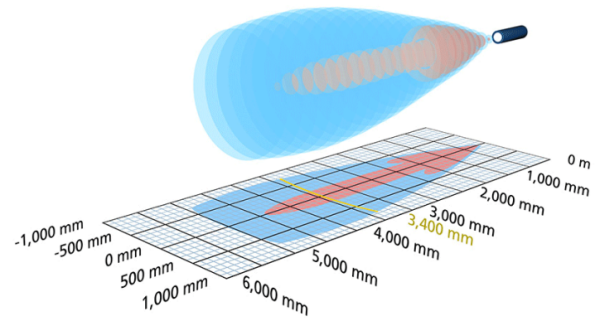
With us, you can easily find an individual solution. Let us talk about
your application: +49 231 97 51 51-82.

wms-301/RT/HV/M30

比例图



检测区域



有后续型号可供选择

wms-340/RT



에코 출력

□■■■■■■■■ 5,000 mm

设计

M30 실린더형

工作模式

평가를 위한 센서

特性

센서

超声波特性

测量方法

에코 전파 시간

换能器频率

120 kHz

盲区

350 mm

检测范围

3.400 mm

最大检测范围

5,000 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	황동 슬리브, 니켈 도금, 플라스틱 부분 , PBT
超声波换能器	폴리우레탄 폼, 글라스-에폭시 수지
防护等级EN 60529	IP 65
工作温度	-20°C to +70°C
储存温度	-40°C to +85°C
重量	280 g
更新版本	wms-301/RT/HV/ M30E wms-301/RT/HV/M30/ K2
更新版本	스테인리스 스틸 케이블 연결 (요청시)

技术特点/特性

温度补偿	否
控制装置	아니요
设定范围	아니요
同步	否
多通道的	否
指示灯	아니요

附件

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

引脚分配

