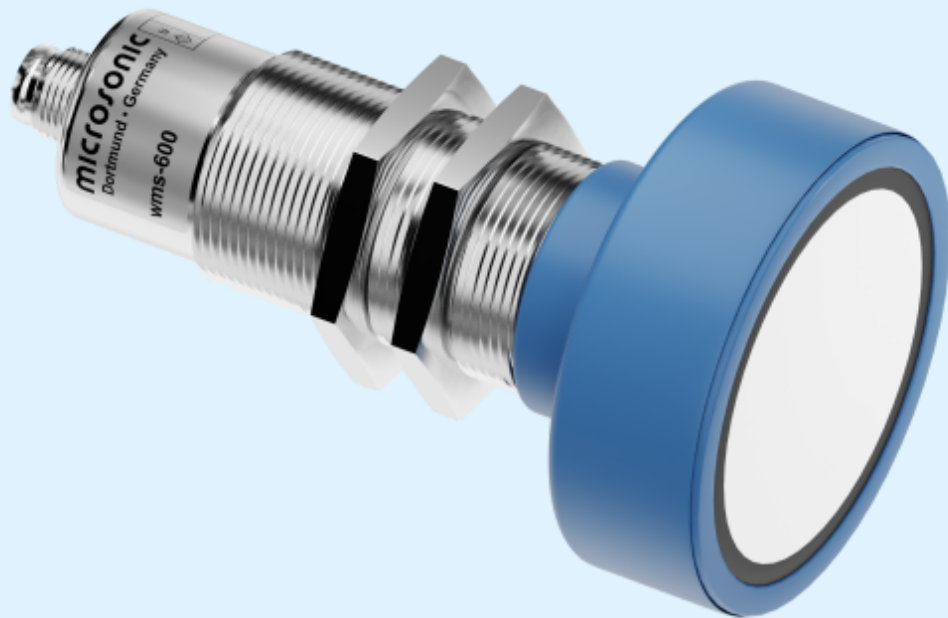




摘自我们的在线目录：

***WMS-600/RT***

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

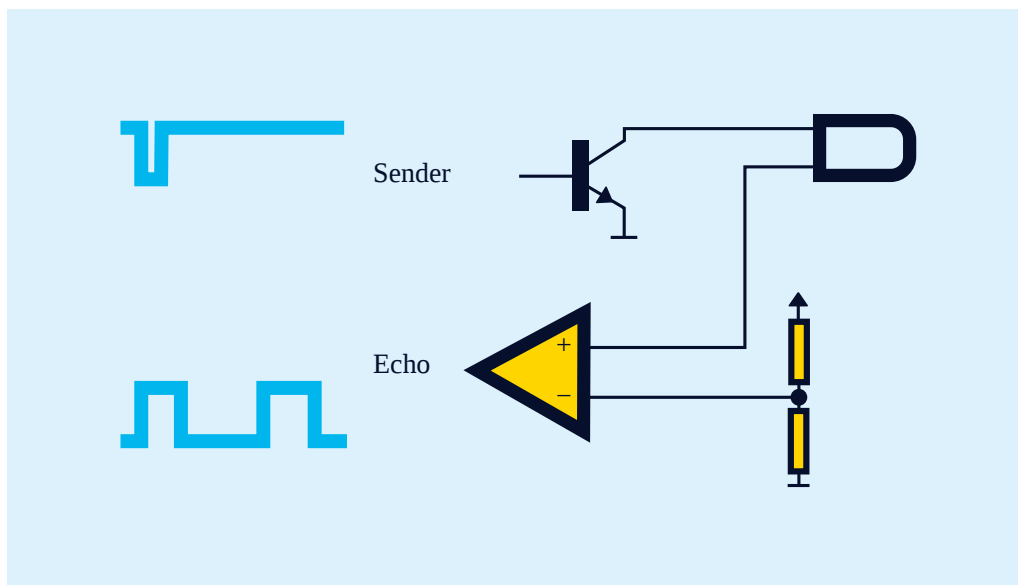
需要连接到一台wms控制器或是客户自己的控制器和信号求值设备。

## 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。

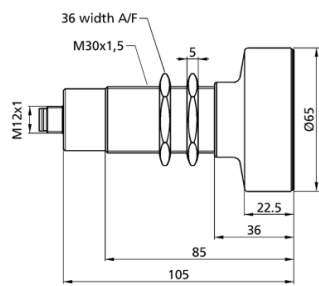
***You have special requirements?***

Nothing as simple as that.

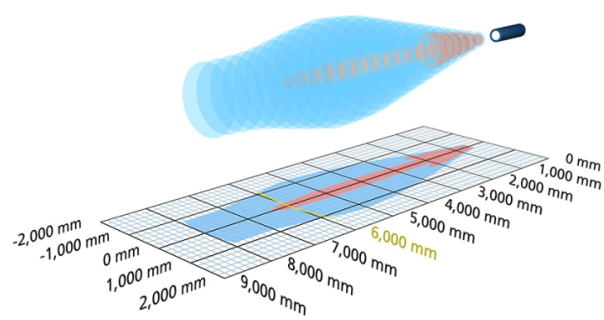
With us, you can easily find an individual solution. Let us talk about your application: +49 231 97 51 51-82.

# wms-600/RT

## 比例图



## 检测区域



에코 출력

8,000 mm

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| 设计                  | M30 실린더형                                                  |
| 工作模式                | 평가를 위한 센서                                                 |
| 超声波特性               |                                                           |
| 测量方法                | 에코 전파 시간                                                  |
| 换能器频率               | 80 kHz                                                    |
| 盲区                  | 800 mm                                                    |
| 检测范围                | 6.000 mm                                                  |
| 最大检测范围              | 8,000 mm                                                  |
| 重复精度                | ± 0.15 %                                                  |
| 精度                  | 온도 0.17 %/K                                               |
| 电气数据                |                                                           |
| 工作电压 U <sub>B</sub> | 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 <sub>최대</sub> = 10 mA (signal output echo) |
| 输入                  |                                                           |
| 输入 1                | 신호입력- 전송                                                  |

外壳

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 材质           | 황동 슬리브, 니켈 도금, 프라스틱 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         | -25°C to +70°C               |
| 储存温度         | -40°C to +85°C               |
| 重量           | 320 g                        |
| 更新版本         | 스테인리스 스틸 케이블 연결 (요청시)        |

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 |

附件

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 可配置的附件 | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12 |
|--------|----------------------------------------------------------|

引脚分配

