



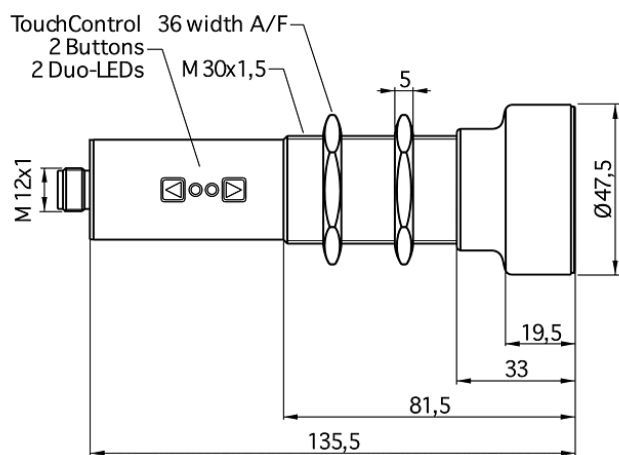
摘自我们的在线目录：

***mic-301/DD/HV/M30E R1***

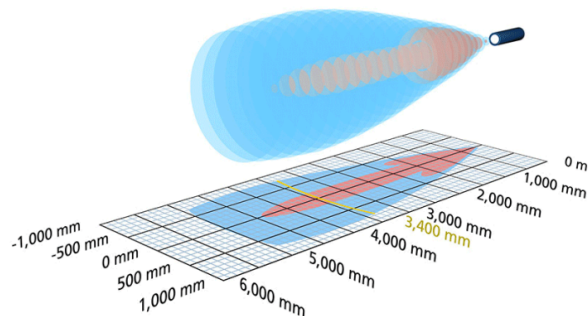
当前日期: 2026-09-23

# mic-301/DD/HV/M30E R1

## 比例图



## 检测区域



有后续型号可供选择

mic+340/DD/TC/E

 2 x pnp

 5,000 mm

设计

圆柱形 M30

工作模式

 接近开关/漫反射模式  
 反射板模式  
 窗口模式

特性

 存档的传感器  
 不锈钢型号

## 超声波特性

测量方法

回波传播时间

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

分辨率

0.18 mm

重复精度

 $\pm 0.15 \%$ 

精度

 $\pm 1 \%$  (内置温度漂移补偿)

## 电气数据

工作电压  $U_B$ 

9 - 30 V d.c., 反极性保护

电压脉动

 $\pm 10 \%$ 

空载电流损耗

 $\leq 70$  mA

连接类型

5芯M12接插件

## 输出量

|           |                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 输出 1      | pnp开关量输出: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ ),<br>常开/常闭, 可调节, 短路保护 |
| Ausgang 2 | pnp开关量输出: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ ),<br>常开/常闭, 可调节, 短路保护 |
| 开关回滞      | 50 mm                                                                     |
| 开关频率      | 3 Hz                                                                      |
| 响应时间      | 180 ms                                                                    |
| 上电延时      | < 1,500 ms                                                                |

## 输入

|      |                |
|------|----------------|
| 输入 1 | com端输入<br>同步输入 |
|------|----------------|

## 外壳

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 材质           | 不锈钢, 塑料件, PBT, TPU |
| 超声波换能器       | 泡沫聚氨酯, 玻璃填充的环氧树脂   |
| 防护等级EN 60529 | IP 65              |
| 工作温度         | -20°C to +70°C     |
| 储存温度         | -40°C 到 +85°C      |
| 重量           | 310 g              |

## 技术特点/特性

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 温度补偿 | 是                                                                                       |
| 控制装置 | 2个按键+LED显示 (触摸控制) <br>com端输入                                                            |
| 设定范围 | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2带有LinkCopy 或 LinkControl 软件 |
| 同步   | 是                                                                                       |
| 多通道的 | 是                                                                                       |
| 指示灯  | 2 x 三色LED                                                                               |

## 附件

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 可配置的附件 | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |
|--------|----------------------------------------------------------|

## 引脚分配

