

摘自我们的在线目录：

# *mic-101/IU/HV/M30E R1*

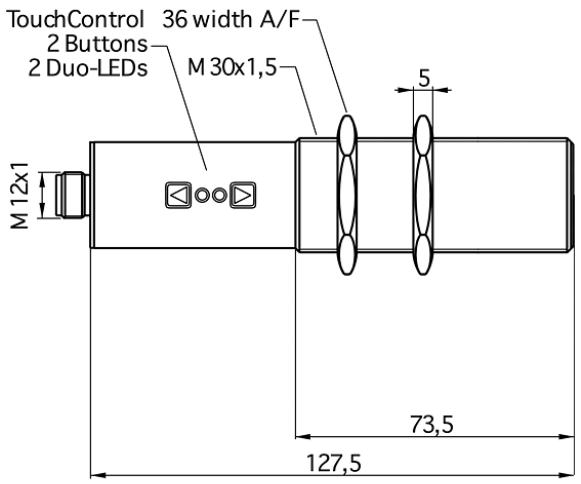
当前日期: 2026-11-03

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

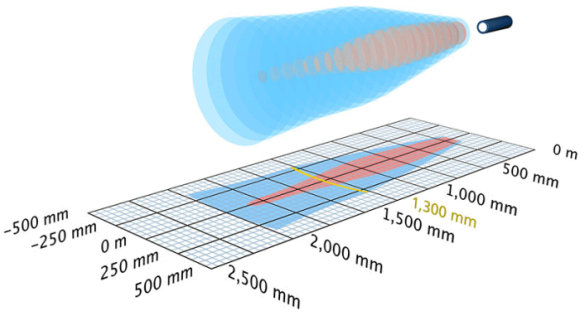
Archivsensor

# mic-101/IU/HV/M30E R1

## 比例图




## 检测区域




| 有后续型号可供选择 | mic+130/IU/TC/E |
|---|---|
| 1 × 4-20 mA + 0-10 V 模拟量输出 | 2,000 mm |
| **设计** | 圆柱形 M30 |
| **工作模式** | 模拟距离测量 |
| **特性** | 存档的传感器<br>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** | 200 kHz |
| **盲区** | 200 mm |
| **检测范围** | 1.300 mm |
| **最大检测范围** | 2,000 mm |
| **分辨率** | 0.18 mm |
| **重复精度** | ± 0.15 % |
| **精度** | ± 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** | ± 10 % |
| **空载电流损耗** | ≤ 70 mA |
| **连接类型** | 5芯M12接插件 |

## 输出量

| | |
|---|---|
| **输出 1** | 模拟量电流输出：4-20 mA / 电压输出: 0-10 V (当 $U_B \geq 15$ V),短路保护，可切换，递增/递减 |
| **响应时间** | 110 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** | 210 g |
| **更新版本** | mic-101/IU/HV/M30E/ K4 R1 |
| **更新版本** | 电缆连接（根据要求） |

## 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

