

摘自我们的在线目录：

# *Ipc-25/CEE/M18*

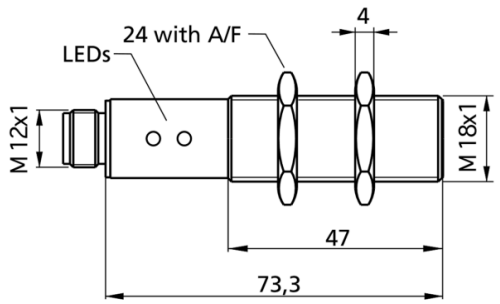
当前日期: 2026-11-19

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.

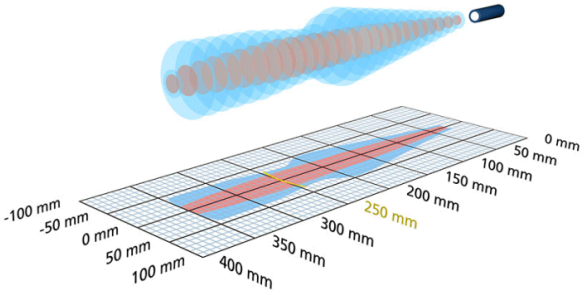
Archivsensor

# lpc-25/CEE/M18

## 比例图




## 检测区域




| 有后续型号可供选择 | lpc+25/CFF |
|---|---|
| 2 x npn | 350 mm |
| 设计 | 圆柱形 M18 |
| 工作模式 | 接近开关/漫反射模式<br>反射板模式<br>窗口模式 |

## 超声波特性

| | |
|---|---|
| 测量方法 | 回波传播时间 |
| 换能器频率 | 320 kHz |
| 盲区 | 30 mm |
| 检测范围 | 250 mm |
| 最大检测范围 | 350 mm |
| 分辨率 | 0.069 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 $U_B$ | 10 - 30 V d.c., 反极性保护 |
| 电压脉动 | ± 10 % |
| 空载电流损耗 | ≤ 40 mA |
| 连接类型 | 5芯M12接插件 |

## 输出量

| | |
|---|---|
| **输出 1** | npn开关量输出： $I_{max}$ = 200 mA (-$U_B$+2V)，<br>常开/常闭，可调节，短路保护 |
| **Ausgang 2** | npn开关量输出： $I_{max}$ = 200 mA (-$U_B$+2V)，<br>常开/常闭，可调节，短路保护 |
| **开关回滞** | 2.0 mm |
| **开关频率** | 25 Hz |
| **响应时间** | 24 ms |
| **上电延时** | < 300 ms |

## 输入

| | |
|---|---|
| **输入 1** | com端输入<br>自学习输入 |

## 外壳

| | |
|---|---|
| **材质** | 铜套，镀镍，塑料零件，PBT |
| **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 67 |
| **工作温度** | -25°C to +70°C |
| **储存温度** | -40°C 到 +85°C |
| **重量** | 43 g |

## 技术特点/特性

| | |
|---|---|
| **温度补偿** | 是 |
| **控制装置** | com端输入 |
| **设定范围** | Teach-in via com input on pin 5<br>LCA-2 with LinkControl |
| **同步** | 是 |
| **多通道的** | 否 |
| **指示灯** | 2 x LED黄灯：开关状态 |

## 附件

| | |
|---|---|
| **可配置的附件** | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>UF-90/M18 |

## 引脚分配

