

摘自我们的在线目录：

# *pico-usc 25/SI/0/CD/S/HV/M18E*

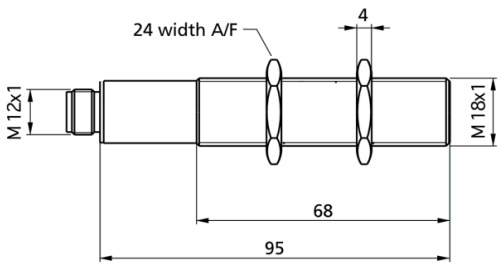
当前日期: 2026-11-19

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.

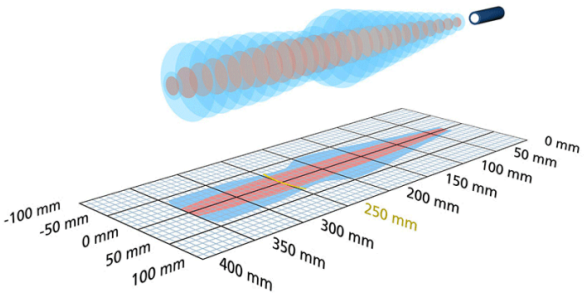
**Archivsensor**

# pico-usc 25/SI/0/CD/S/HV/M18E

## 比例图




## 检测区域




| 有后续型号可供选择 | 请咨询 |
|---|---|
| 1 x pnp | 350 mm |
| **设计** | 圆柱形 M18 |
| **工作模式** | 接近开关/反射模式 |
| **特性** | 高度耐化学性<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** | 320 kHz |
| **盲区** | 30 mm |
| **检测范围** | 250 mm |
| **最大检测范围** | 350 mm |
| **分辨率** | 0.36 mm |
| **重复精度** | ± 0.15 % |
| **精度** | 温度漂移在线补偿，< 1 % |

## 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** | ≤ 30 mA |
| **连接类型** | 4芯M12接插件 |

## 输出量

| | |
|---|---|
| **输出 1** | pnp开关量输出： $I_{max}$ = 500 mA ($U_B$-2V)，<br>常开, 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 |

## 外壳

| | |
|---|---|
| **材质** | 不锈钢，塑料件, PBT |
| **超声波换能器** | 硅树脂，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** | 60 g |

## 技术特点/特性

| | |
|---|---|
| **温度补偿** | 否 |
| **控制装置** | 控制输入 |
| **设定范围** | durch Referenzmessung gegen Bezugspunkt |
| **同步** | 是 |
| **多通道的** | 否 |
| **指示灯** | 否 |

## 附件

| | |
|---|---|
| **可配置的附件** | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12<br>BF-18<br>UF-90/M18<br>Aufschraubdom M18 |

## 引脚分配

