



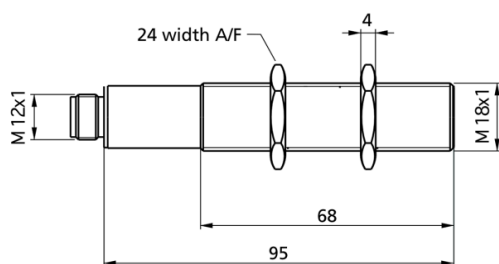
摘自我们的在线目录：

***pico-usc 25/2/CD/S/HV/M18***

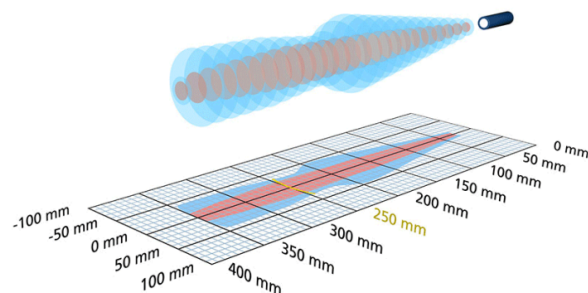
当前日期: 2026-09-22

# pico-usc 25/2/CD/S/HV/M18

## 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

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

0.36 mm

重复精度

± 0.15 %

精度

温度漂移在线补偿, &lt; 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:  $I_{max} = 500 \text{ mA}$  ( $U_B - 2V$ ),  
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

&lt; 300 ms

### 输入

|      |        |
|------|--------|
| 输入 1 | com端输入 |
|------|--------|

### 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 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

