



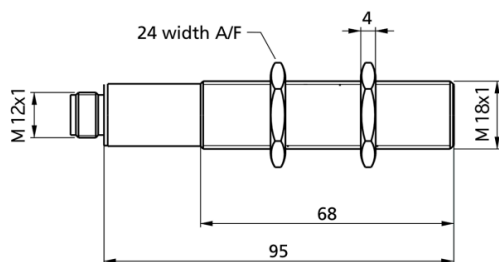
摘自我们的在线目录：

***pico-usf 6/25/CD/O/HV/M18***

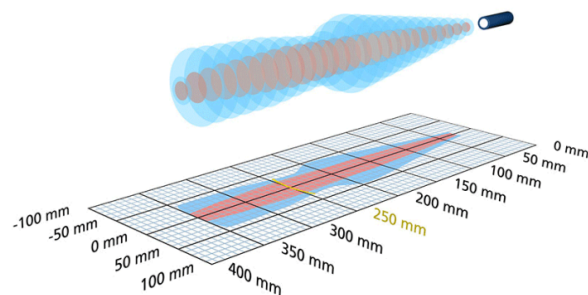
当前日期: 2026-09-22

# pico-usf 6/25/CD/O/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

 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

## 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

0.17 %/K温度

## 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: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B = 2V$ ),<br>常闭, 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 | 控制输入 |
|------|------|

### 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              |
| 更新版本         | 不锈钢               |

### 技术特点/特性

|      |                  |
|------|------------------|
| 温度补偿 | 否                |
| 控制装置 | 控制输入             |
| 设定范围 | 选择两个稳定设置的检测点中的一个 |
| 同步   | 否                |
| 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

