



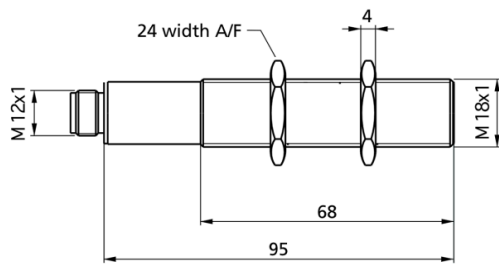
摘自我们的在线目录：

***pico-ust 25/CD/S/HV/M18E***

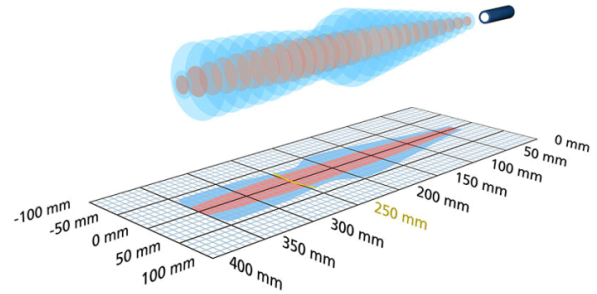
当前日期: 2026-09-02

# pico-ust 25/CD/S/HV/M18E

## 比例图



## 检测区域



有后续型号可供选择

pico+25/F/A

1 x pnp

350 mm

|      |             |
|------|-------------|
| 设计   | M18 실린더형    |
| 工作模式 | 근접 스위치/반사모드 |
| 特性   | 스테인리스 스틸 버전 |

## 超声波特性

|        |             |
|--------|-------------|
| 测量方法   | 에코 전파 시간    |
| 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     | 온도 0.17 %/K |

## 电气数据

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 工作电压 $U_B$ | 10 - 30 V d.c., 역극성 보호 |
| 电压脉动       | ± 10 %                 |
| 空载电流损耗     | ≤ 30 mA                |
| 连接类型       | 4-pin M12 규격 플러그       |

## 输出量

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 输出 1 | 스위칭 출력<br>pnp: $I_{\text{최대}} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>NCC, 쇼트 보호회로 |
| 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 | 터치인 입력 |
|------|--------|

## 外壳

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 材质           | 스테인리스 스틸, 플라스틱 부분, PBT |
| 超声波换能器       | 폴리우레탄 폼, 글라스-에폭시 수지    |
| 防护等级EN 60529 | IP 65                  |
| 工作温度         | -20°C to +70°C         |
| 储存温度         | -40°C to +85°C         |
| 重量           | 60 g                   |
| 更新版本         | 높은 내화학적성               |

## 技术特点/特性

|      |        |
|------|--------|
| 温度补偿 | 否      |
| 控制装置 | 컨트롤 입력 |
| 设定范围 | 터치인    |
| 同步   | 否      |
| 多通道的 | 否      |
| 指示灯  | 아니요    |

## 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

