

UT309523

超声波传感器 • 按钮

超声波传感器, 扩散反射传感器, M30x1.5 79long, Sn: 600-6000, 18-30V DC, 1x PNP/NPN 可编程/可配置, IO-Link, 连接器M12 4pin, IP67, 黄铜镀镍, 示教式, 带LED显示, 超声波锥体轴向

包括 坚果



超声波传感器是非接触和无磨损的位置开关，也可在粗糙的环境条件下使用。这些设备的一个关键优势在于，要检测的物体的材料和表面特征几乎可以是任何东西。固体、液体、颗粒状材料和粉状材料都可以被识别，而物体的形状或颜色对测量结果没有任何影响。此外，检测透明材料（如薄膜和液体）的能力也特别重要。物体的形状和颜色不影响检测的结果。检测透明薄膜或液体的能力也是特别重要的。超声波传感器可用于距离测量（如检测直径、回路控制）、填充物位检测（如筒仓检测）、定位和存在检测（如玻璃板定位、薄膜撕裂检查、玻璃瓶检测）。

电气特性

|              |               |
|--------------|---------------|
| 响应/衰减时间      | 10 毫秒         |
| 开关输出的数量      | 1             |
| 显示           | LED显示屏        |
| 决议           | 1 mm          |
| 开关功能的类型      | 可编程/可配置       |
| 电气连接的类型      | 连接器M12        |
| 开关输出的类型      | PNP/NPN       |
| 额定开关电流       | 100 毫安        |
| 准备就绪的延迟      | 300 毫秒        |
| 设置程序         | 教学活动          |
| 短路保护         | 是             |
| 空载电流         | 45 毫安         |
| 引脚数量         | 4             |
| 声音出口         | 轴向            |
| 切换距离         | 600 - 6000 mm |
| 开关频率         | 2 Hz          |
| 保护等级         | 三             |
| 电压下降         | 2 V           |
| 整个测量范围内的温度漂移 | 0.2 %         |
| 载波频率         | 80 千赫兹        |
| 反向极性保护       | 是             |
| 绝对重复精度       | 4 mm          |
| 支持的通信接口      | IO-Link       |
| 工作电压 ( DC )  | 18 - 30 V     |

机械特征

|             |             |
|-------------|-------------|
| 设计          | 圆筒，有螺纹的     |
| 直径          | 45.5 mm     |
| 螺纹长度        | 33.5 mm     |
| 螺纹间距        | 1.5 mm      |
| 长度          | 79 mm       |
| 安装距离        | 1400 mm     |
| 表面          | 镀镍          |
| 保护程度 ( IP ) | IP67        |
| 外壳材料        | 黄铜          |
| 直径检测        | 是           |
| 导光板         | M30         |
| 环境温度        | -25 - 70 °C |

其他特点

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 工作频率                | 80 千赫兹        |
| 输送系统上的物体检测          | 是             |
| 开关触点                | 测量板200x200mm  |
| ardTE00_Anwendungen | Niveauabfrage |

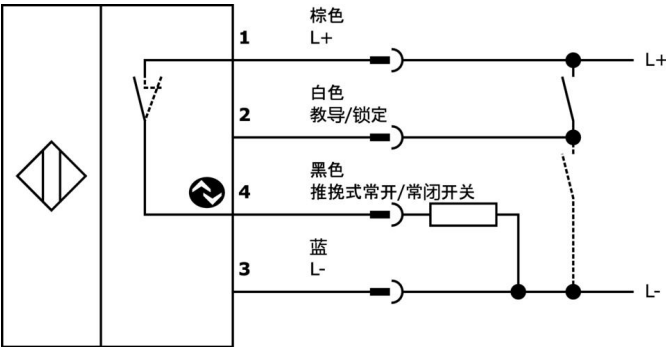
种类

|        |                |
|--------|----------------|
| ETIM 8 | EC001849 超声波探头 |
|--------|----------------|

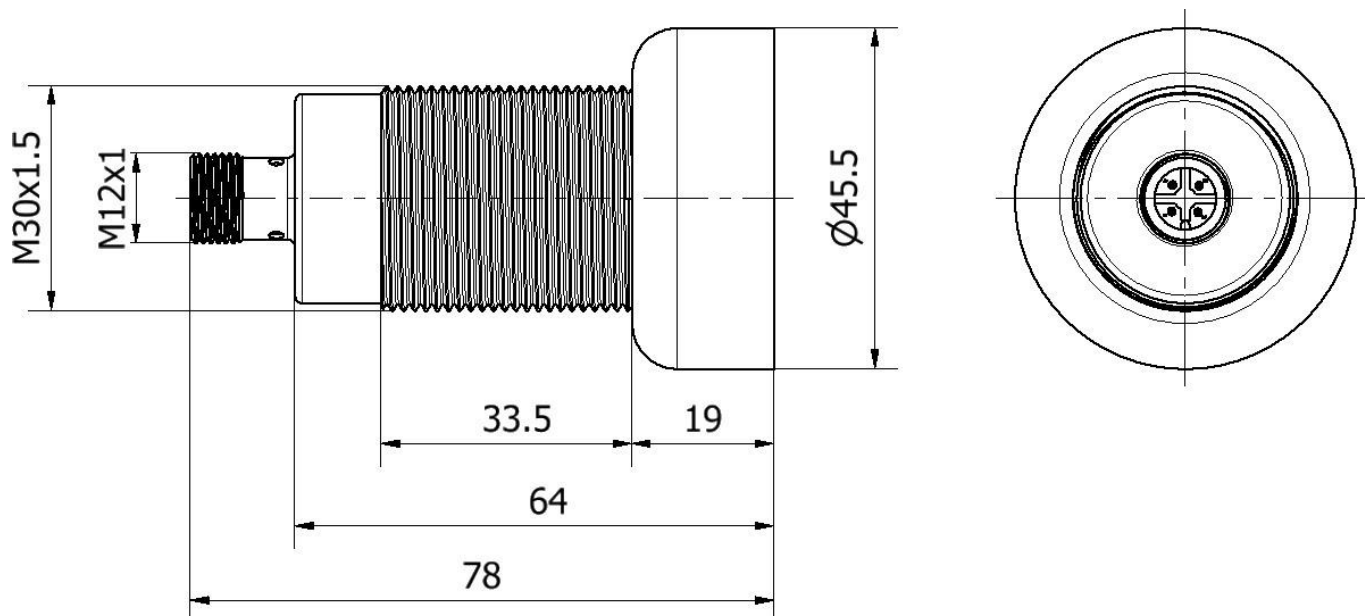
更多

|          |                   |
|----------|-------------------|
| IPF产品组   | 250个超声波传感器        |
| 包装尺寸     | 155 x 175 x 48 mm |
| 总重量      | 188 g             |
| 海关税号     | 85365019          |
| WEEE编号   | 40951076          |
| 符合POP要求  | 是                 |
| 适应性强     | 是                 |
| 符合RoHS标准 | 是                 |

连接



## 尺寸图



## 摘录配件方案

### VK003020



电缆插座，带角度，自动装配，螺钉连接，Ø3-6。  
5mm，4A，240V，-25-90°C，M12 插座 4 针，IP67，PBT

### VK003024



电缆插座，直型，适合自行组装，螺钉连接，Ø3-6。  
5mm，4A，240V，-25-90°C，M12 母（插座）4 针，IP67，PBT

### VK200321



连接电缆，2米，M12母型（插座）4针角型，自由导体端，4x0.34mm<sup>2</sup>，PUR（聚氨酯），Ø4.7mm，250V，-40-90°C，IP67，适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区，无硅。

### VK200325



连接电缆，2米，M12母型（插座）4针直通，自由导体端，4x0.34mm<sup>2</sup>，PUR（聚氨酯），Ø4.7mm，250V，-40-90°C，IP67，适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区，无硅。

### AY000162



配件，磁铁，Ø43mm，钕铁硼，内螺纹 M5，橡胶

### AY000159



配件传感器，安装管，Ø12mm 200long，铝阳极氧化处理

### AY000015



附件传感器，还原套筒，M30，塑料

### AY000027



配件，六角螺母，M30x1.5，扳手尺寸36mm，黄铜镀镍

### AY000061



配件传感器，Ø30mm，塑料，用于传感器30mm，用于墙壁安装，螺丝安装

您可以在我们的主页上找到更多配件



安装  
安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理  
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE 编号：40951076

---

## 安全警告

- / 在初始操作之前，请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。
- / 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。
- / 任何操作设备所需的软件、驱动程序或IODD文件都可以从我们的主页上免费下载：[www.ipf-electronic.com](http://www.ipf-electronic.com)。