

## UT120021

### 超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器，按钮，M12x1 88lang，Sn：2-82，15-30V DC，0-10V，M12 插入式连接器 4 针，IP67，黄铜镀镍，示教输入，LED，轴向声束

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

显示	LED显示屏
决议	0.3mm
模拟输出的类型	0-10V
电气连接的类型	连接器M12
设置程序	教学活动
短路保护	是
空载电流	35毫安
引脚数量	4
相对的重复精度	0.1%
声音出口	轴向
保护等级	三
整个测量范围内的温度漂移	2%
载波频率	380千赫兹
反向极性保护	是
工作电压 ( DC )	15 - 30V
测量范围	2 - 82mm

**机械特征**

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	42.5mm
螺纹间距	1mm
长度	88mm
表面	镀镍
保护程度 ( IP )	IP67
外壳材料	黄铜
直径检测	是
导光板	M12
环境温度	-10 - 60°C

**其他特点**

工作频率	380千赫兹
水位检测	是

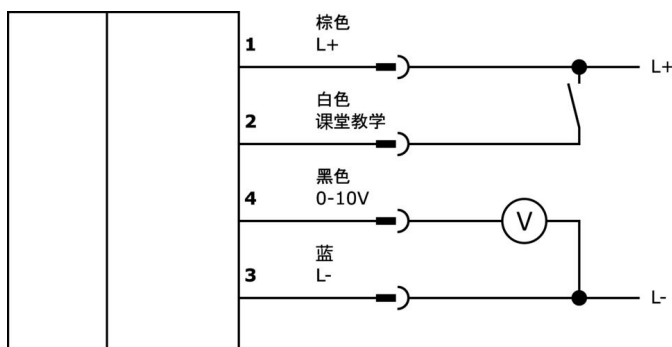
**种类**

ETIM 8	EC001846 超声波距离传感器
--------	-------------------

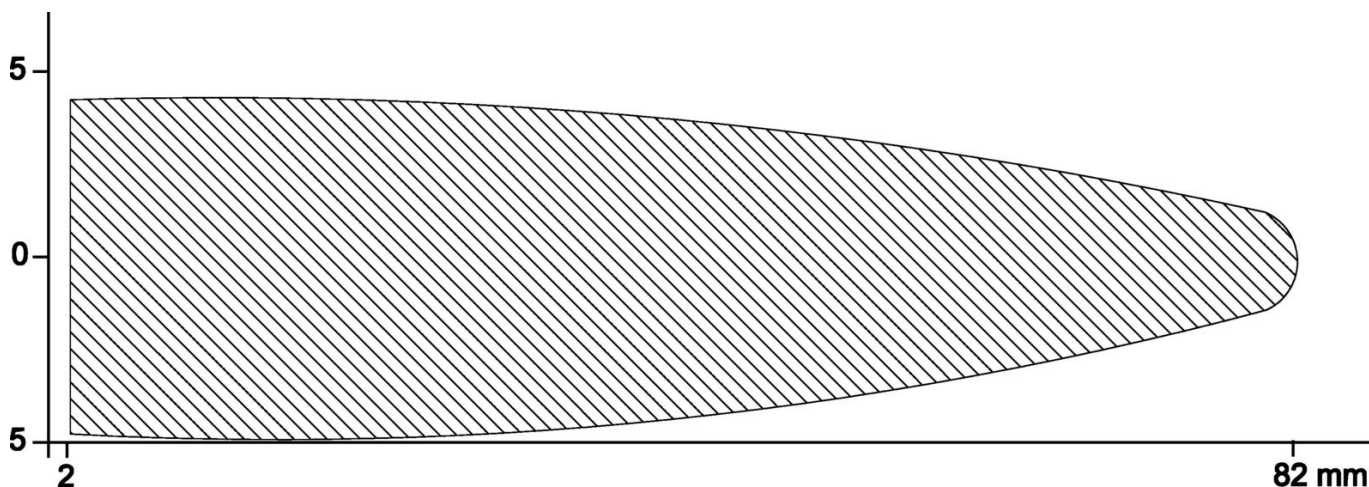
**更多**

IPF产品组	259个超声波传感器 ( 模拟 )。
包装尺寸	120 x 100 x 17 mm
总重量	50 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

**连接**



尺寸图



 sichere Erkennung eines Objektes von 15x15mm

**UT120021**

摘录配件方案

**VK003020**



电缆插座, 有角度, 适合自行组装, 螺丝连接,  $\varnothing 3-6$ .  
5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12母 (插座) 4针, IP67, PBT

**VK003024**



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接,  $\varnothing 3-6$ .  
5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12母 (插座) 4针, IP67, PBT

**VK205321**



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针角型, 自由导体端,  $4 \times 0.34\text{mm}^2$ , PUR (聚氨酯),  $\varnothing 5.5\text{mm}$ , 250V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 硅...

**VK205325**



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针直通, 自由导体端,  $4 \times 0.34\text{mm}^2$ , PUR (聚氨酯),  $\varnothing 5.5\text{mm}$ , 250V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 硅橡胶。

**AV000114**



配件, 示教器, M12母 (插座) 4针直型, M12公 (连接器) 4针直型 黑色

**AY000115**



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

**AY000162**



配件, 磁铁,  $\varnothing 43\text{mm}$ , 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

**AY000025**



配件, 六角螺母, M12x1, 扳手尺寸17mm, 黄铜镀镍

**AY000032**



配件传感器,  $\varnothing 12\text{mm}$ , 铝, 用于传感器12mm, 用于墙面安装, 螺钉安装

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



---

**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。