

UT189020

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器，按钮，M18x1 56lang，Sn: 80-800，18-30V DC，0-10V/4-20mA，IO-Link，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	1 mm
模拟输出的类型	0-10V 4-20mA
额定开关电流	150 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
负载电阻（电压输出）	10 kOhm
负载电阻（电流输出）	0.4 kOhm
空载电流	35 毫安
引脚数量	4
相对线性度偏差	0.5 %
声音出口	轴向
开关频率	5 Hz
保护等级	三
整个测量范围内的温度漂移	1 %
载波频率	400 千赫兹
反向极性保护	是
绝对重复精度	1 mm
支持的通信接口	IO-Link
工作电压（DC）	18 - 30 V
测量范围	80 - 800 mm
多重连接（通过IO-Link切换）。	是
切换输出（通过IO-Link切换）。	是
同步连接（通过IO-Link切换）。	是
示教输入（通过IO-Link切换）。	是

机械特征

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	30.5 mm
螺纹间距	1 mm
长度	55.5 mm
安装距离	550 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	M18
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

工作频率	400 千赫兹
输送系统上的物体检测	是
开关触点	测量板100x100mm
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

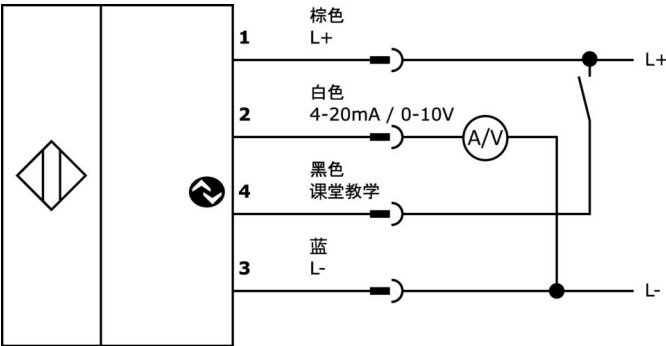
种类

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

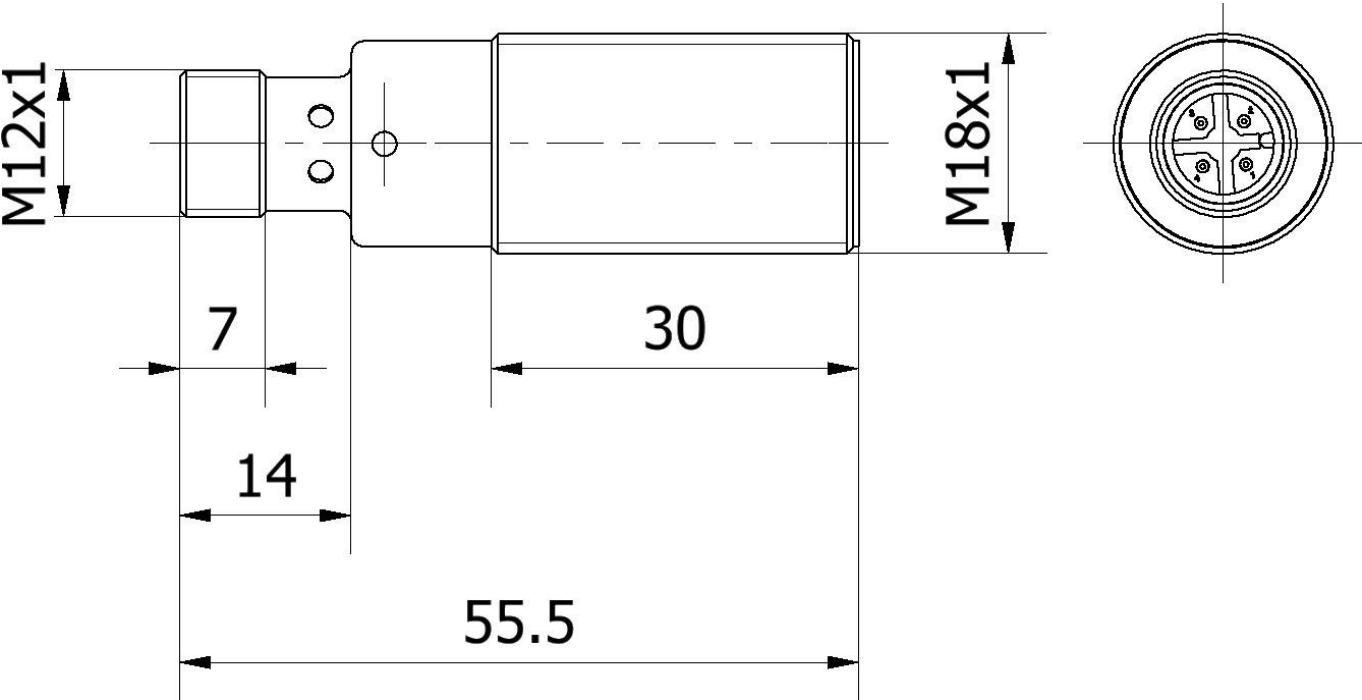
更多

IPF产品组	259个超声波传感器 (模拟) 。
包装尺寸	155 x 175 x 18.5 mm
总重量	56 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



摘录配件方案

AY000117



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

VK200321



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), $\varnothing 4.7\text{mm}$, 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, $4 \times 0.34\text{mm}^2$, PUR (聚氨酯), $\varnothing 4.7\text{mm}$, 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。

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。

AY000159



配件传感器, 安装管, $\varnothing 12\text{mm}$ 200long, 铝阳极氧化处理

AY000014



附件传感器, 还原套筒, M18, 塑料

AY000026



配件, 六角螺母, M18x1, 扳手尺寸24mm, 黄铜镀镍

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。