

UT300026

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器，探头，M30x1.5，长140，序列号：250-2000，19-30V 直流，PNP 可编程/可配置，4-20mA，M12 5 针连接器，IP65，塑料材质，示教功能，LED 指示灯，轴向声束



超声波传感器是一种非接触式、无磨损的位置开关，即使在恶劣的环境条件下也能正常工作。这类设备的一大优势在于，被检测物体的材质和表面状况几乎不受限制。无论是固体、液体、颗粒状还是粉末状物料均可被检测。在此过程中，物体的形状和颜色均不会影响检测结果。此外，能够检测透明材料（如薄膜或液体）的能力也尤为重要。超声波传感器广泛应用于距离测量（例如直径检测、闭环控制）、液位或填充高度控制（例如筒仓检测），定位和存在检测（例如玻璃板定位、薄膜破裂检测、玻璃瓶检测）等领域。

电气特性

响应/衰减时间	300 毫秒
显示	LED显示屏
决议	1 mm
开关功能类型	可编程/可配置
模拟输出类型	4 - 20mA
电气连接类型	M12 连接器
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	100 毫安
设置程序	教学活动
相对滞后性	1 1 %
空载电流	45 毫安
引脚数量	5
相对线性度偏差	0.5 %
相对的重复精度	0.4 %
声音出口	轴向
开关频率	2 Hz
保护等级	三
温度补偿	50 °C
载波频率	180 千赫兹
工作电压 (DC)	19 - 30 V
测量范围	250 - 2000 mm
模拟输出的相对线性偏差	短路保护 1 千万次负载变化

机械特征

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	90 mm
螺纹间距	1.5 mm
长度	140 mm
保护程度 (IP)	IP65
外壳材料	塑胶
导光板	M30
环境温度	-15 - 70 °C

光学特征

光束扩散的角度	8 °
---------	-----

其他特点

工作频率	180 千赫兹
应用	液位检测

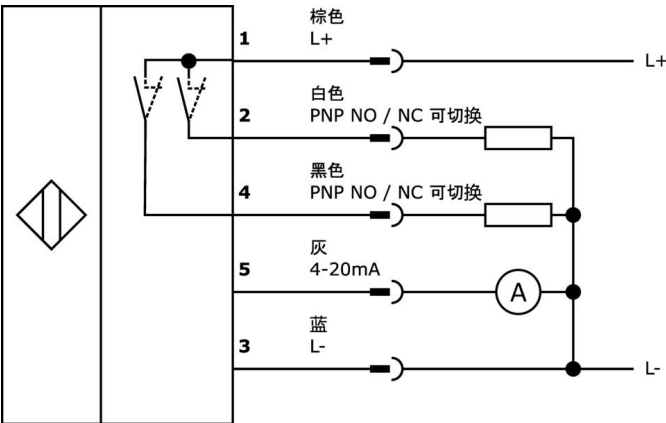
种类

ETIM 8

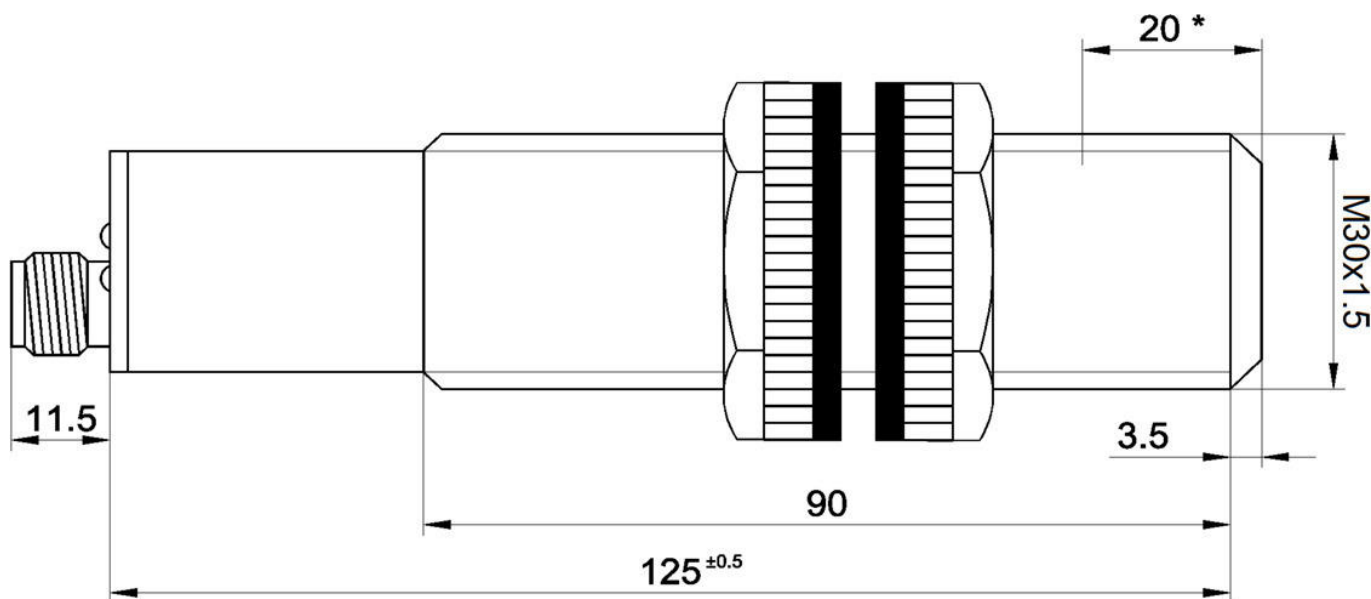
更多

IPF产品组	259个超声波传感器 (模拟) 。
包装尺寸	149 x 124 x 28 mm
总重量	190 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
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

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

VK003021



电缆插座, 有角度, 适合自行组装, 螺丝连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK003025



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK205621



连接电缆, 2米, M12 插口 5针斜角, 自由电缆终端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK205625



连接电缆, 2米, M12 插口 5针直通, 自由电缆终端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

AU000003



配件 超声波, 偏转支架, 50x105mm, 偏转支架, 钢, 90°。

AU000004



超声波配件, 偏转支架, 50x105mm, 90°。

AY000015



附件传感器, 还原套筒, M30, 塑料

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。