

UT300028

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器, 扩散反射传感器, M30x1.5 140long, Sn: 250-2000, 19-30V DC, PNP 可编程/可配置, 0-10V, 连接器M12 5pin, IP65, 塑料, 教导式, 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	300 毫秒
显示	LED显示屏
决议	1 mm
开关功能的类型	可编程/可配置
模拟输出的类型	0-10V
电气连接的类型	连接器M12
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 %
短路保护	是
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
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	19 - 30 V
测量范围	250 - 2000 mm

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
直径检测	是
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
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

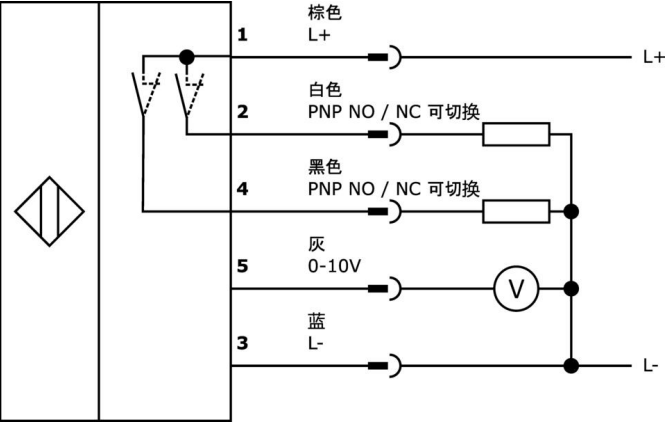
种类

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

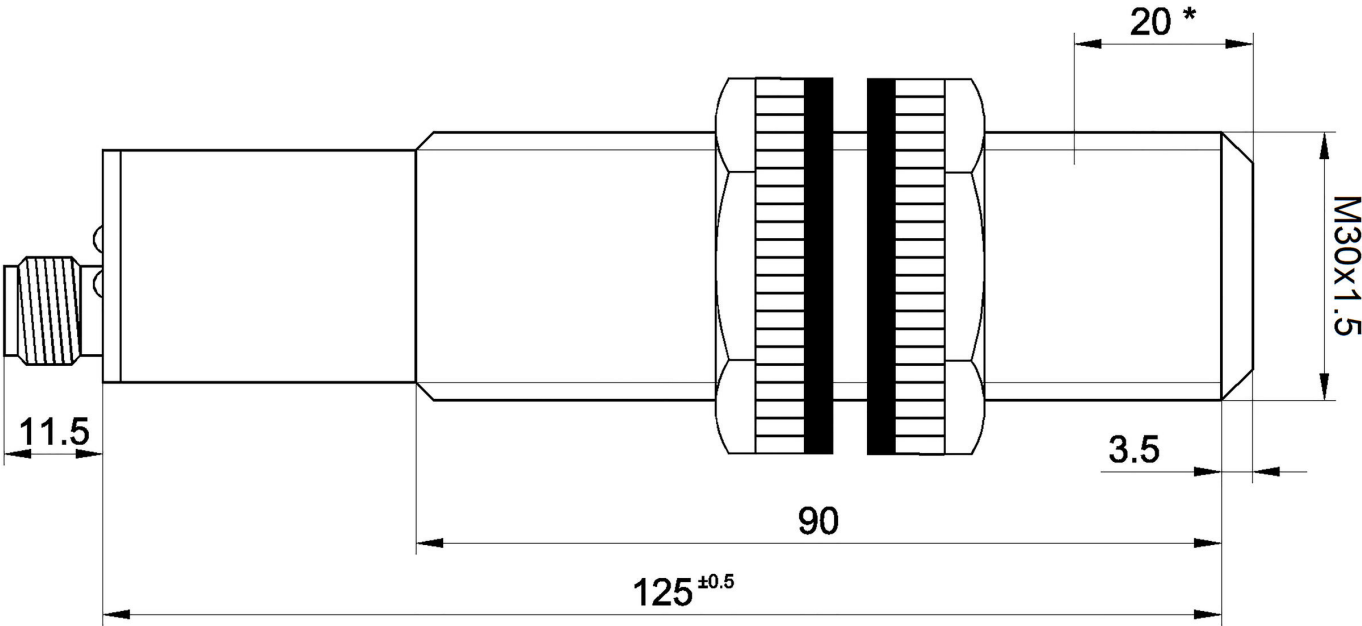
更多

IPF产品组	259个超声波传感器 (模拟) 。
包装尺寸	170 x 105 x 55 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

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

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

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

AY000129



配件, 磁铁, Ø66 毫米, 钕铁硼
内螺纹 M6, 橡胶

AY000144



配件传感器, 适配器板
3x30x85mm, 不锈钢1.4305

VK205621



连接电缆, 2米, M12母型 (插
座) 5针角型, 自由导体端
5x0.34mm², PUR (聚氨酯
) , Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链
和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接
区, 无硅。

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。