

UT180028

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器，探头，M18x1 104长，序列号：200-1500，18-30V 直流，0-10V，M12 4 针连接器，IP67，塑料材质，轴向声束，支持同步

包括 封闭环, 坚果



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	120 毫秒
模拟输出类型	0 - 10V
电气连接类型	M12 连接器
空载电流	35 毫安
引脚数量	4
相对线性度偏差	0.3 %
相对的重复精度	0.2 %
声音出口	轴向
保护等级	三
载波频率	180 千赫兹
工作电压 (DC)	18 - 30 V
测量范围	200 - 1500 mm
输入功能	同步性
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	65 mm
螺纹间距	1 mm
长度	104 mm
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	塑胶
导光板	M18
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

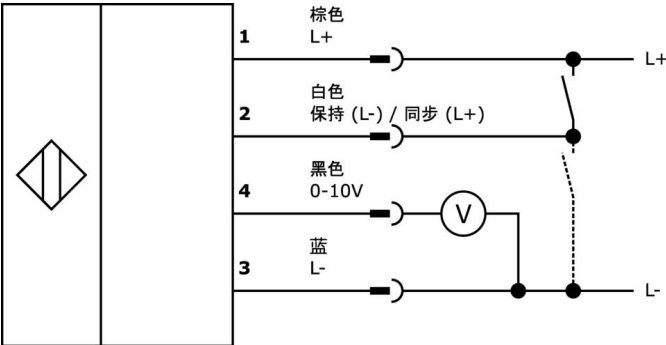
种类

ETIM 8

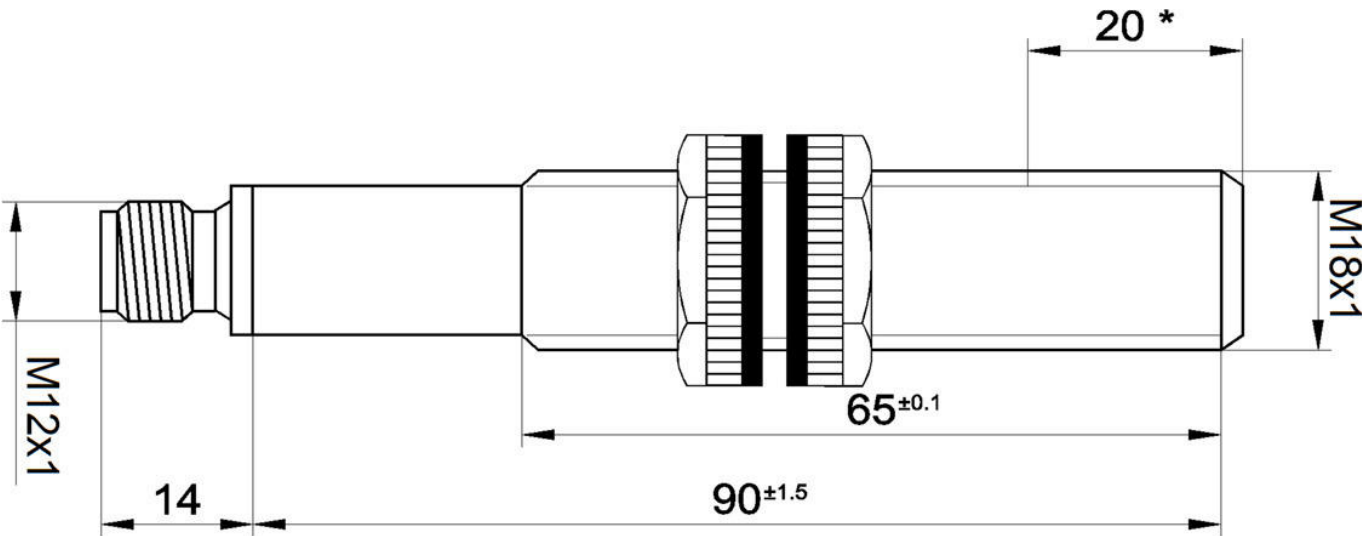
更多

IPF产品组	259个超声波传感器 (模拟)。
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	60 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

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

AY000162



配件，磁铁，Ø43mm，钕铁硼
，内螺纹 M5，橡胶

AY000159



传感器附件，安装管，Ø12 毫米
200 长，阳极氧化/阳极氧化铝

AY000117



附件传感器，夹具套件，金属，
球状接头

VK205321



连接电缆，2 米，M12 插口 4 针
斜角，自由电缆终端，4x0.
34mm²，PUR（聚氨酯），Ø5.
5mm，250V，-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

VK205325



连接电缆，2 米，M12 插口 4 针
直通，自由电缆终端，4x0.
34mm²，PUR（聚氨酯），Ø5.
5mm，250V，-25-90°C，IP67，
屏蔽，抗拖链和扭转，耐油和冷
却润滑剂，焊接区，无硅树脂

AU000001



配件 超声波，偏转支架
，50x105mm，偏转支架，钢
，90°。

AU000002



配件 超声波，偏转支架
，50x105mm，偏转支架，钢
，90°。

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。