

UT36002F

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器，探头，36×32×101毫米，序列号：80-1600，15-30V 直流，4-20mA，M12 5 针连接器，IP65，塑料材质，教导模式，侧向声束，支持同步



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	140 毫秒
模拟输出类型	4 - 20mA
电气连接类型	M12 连接器
设置程序	教学活动
空载电流	40 毫安
引脚数量	5
相对的重复精度	0.2 %
声音出口	侧面
保护等级	三
温度补偿	70 °C
工作电压 (DC)	15 - 30 V
测量范围	80 - 1600 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	长方体
宽度	101 mm
高度	36 mm
长度	32.5 mm
保护程度 (IP)	IP65
外壳材料	塑胶
环境温度	-20 - 70 °C

光学特征

光束扩散的角度	8 °
---------	-----

其他特点

应用	液位检测
----	------

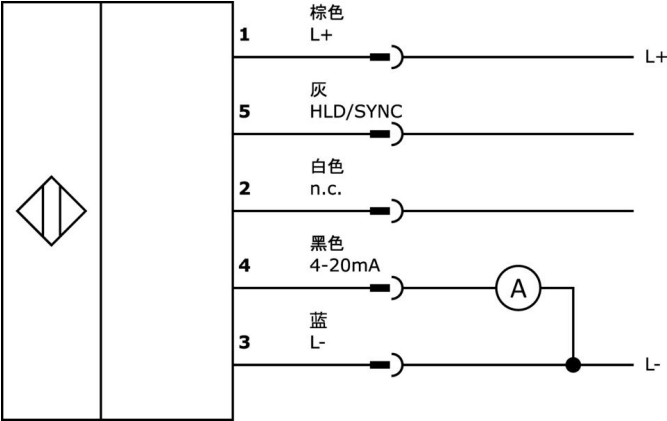
种类

ETIM 8

更多

IPF产品组	259个超声波传感器 (模拟) 。
包装尺寸	165 x 105 x 55 mm
总重量	148 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



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

NG530002



直流电源，单相
，99x114x22mm，24V，0.1A，
继电器输出数量2，100-264V AC
50Hz，100-264V AC 60Hz，螺钉
连接，IP20，塑料，稳定的，输
出电压，脉冲式

VK205621



连接电缆，2米，M12 插口 5 针
斜角，自由电缆端头，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

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。