

UT36002E

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器, 扩散反射传感器, 36x32x101mm, Sn: 200-2000, 15-30V DC, 0-10V, 连接器M12 5pin, IP67, 塑料, 示教式, 带LED显示, 超声波锥体侧面, 可同步化



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	200 毫秒
显示	LED显示屏
决议	1 mm
模拟输出的类型	0-10V
电气连接的类型	连接器M12
设置程序	教学活动
短路保护	是
空载电流	35 毫安
引脚数量	5
相对线性度偏差	0.5 %
相对的重复精度	0.2 %
声音出口	侧面
保护等级	三
温度补偿	-20 - 70 °C
载波频率	180 千赫兹
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	15 - 30 V
测量范围	200 - 2000 mm
输入功能	同步性

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)	IP67
外壳材料	塑胶
直径检测	是
环境温度	-20 - 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

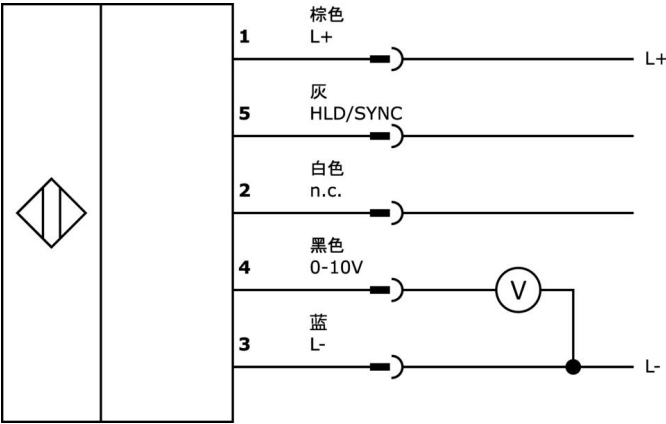
种类

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	105 x 43 x 43 mm
总重量	110 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

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。

VK205625



连接电缆，2米，M12母型（插座）5针直通，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，焊接区域，硅树脂，...

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

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。