

UT98C454

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器, 扩散反射传感器, 30x31x65mm, Sn: 60-400, 15-30V DC, 0-10V, 连接器 M12, IP67, 塑料, 手动调节, 带LED显示, 超声波锥体轴向



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	60 毫秒
显示	LED显示屏
决议	0.3 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	手动调整
短路保护	是
空载电流	35 毫安
相对的重复精度	0.1 %
声音出口	轴向
保护等级	三
整个测量范围内的温度漂移	2 %
载波频率	400 千赫兹
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	15 - 30 V
测量范围	60 - 400 mm

机械特征

设计	长方体
宽度	65 mm
高度	30 mm
长度	31 mm
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	塑胶
直径检测	是
环境温度	-10 - 60 °C

其他特点

工作频率	400 千赫兹
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

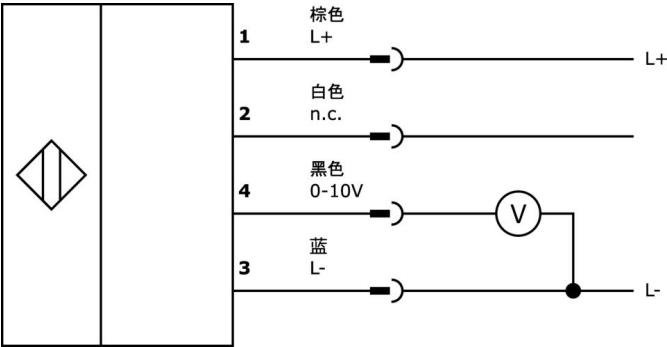
种类

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	73 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

VK003020



电缆插座，带角度，自动装配，
螺钉连接， $\varnothing 3-6$ 。
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， $\varnothing 3-6$ 。
5mm，4A，240V，-25-
90°C，M12 母（插座）4 针
，IP67，PBT

VK000041



适应性，M12母型（插座）4针
直通，M8公型（连接器）4针直
通，24V，-25-85°C，IP67，油和
冷却润滑剂，焊接区域

VK000037



适应性，M12母型（插座）3针
直通，M8公型（连接器）3针直
通，24V，-25-85°C，IP67，油和
冷却润滑剂，焊接区域

VK003021



电缆插座，有角度，适合自行组
装，螺丝连接， $\varnothing 3-6$ 。
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， $\varnothing 3-6$ 。
5mm，4A，60V，-25-90°C，M12
母（插座）5 针，IP67，PBT

VK200021



连接电缆，2米，M12母型（插
座）3针角型，自由导体端
， $3 \times 0.34 \text{ mm}^2$ ，PUR（聚氨酯
）， $\varnothing 4.3 \text{ mm}$ ，250V，-30-
90°C，IP67，适用于拖链和抗扭
，油和冷却润滑剂，焊接区，无
硅。

VK200025



连接电缆，2米，M12母（插座
）3针直头，自由导体端， $3 \times 0.34 \text{ mm}^2$ ，PUR（聚氨酯）， $\varnothing 4.3 \text{ mm}$ ，250V，-30-90°C，IP67，适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区，无硅酮

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。