

UT140370

超声波传感器 • 按钮

超声波传感器，按钮式，27x14x12mm，Sn：10-200，12-30V DC，1x PNP 可编程/可配置，M8 插入式连接器 4 针，IP67，塑料，示教器，LED，侧面有声束



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

开关输出的数量	1
显示	LED显示屏
开关功能的类型	可编程/可配置
电气连接的类型	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
设置程序	教学活动
短路保护	是
空载电流	35 毫安
引脚数量	4
相对的重复精度	0.25 %
声音出口	侧面
切换距离	10 - 200 mm
电压下降	2 V
整个测量范围内的温度漂移	0.18 %
载波频率	380 千赫兹
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	12 - 30 V

机械特征

设计	长方体
宽度	12 mm
高度	27 mm
长度	14 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	380 千赫兹
输送系统上的物体检测	是
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

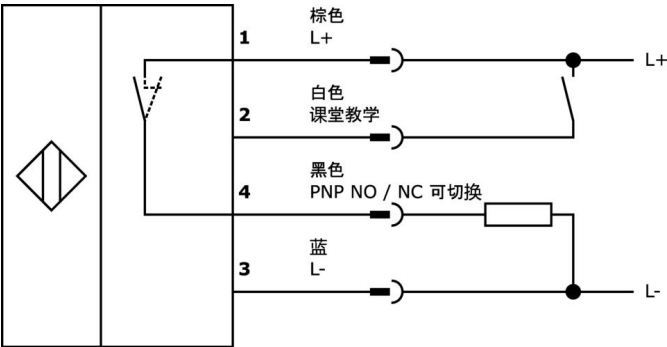
种类

ETIM 8	EC001849 超声波探头
--------	----------------

更多

IPF产品组	250个超声波传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	21 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

AY000116



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

AY000162



配件, 磁铁, $\varnothing 43\text{mm}$, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

AO000073



光学配件, 安装角架, 22x11x27mm, 传感器的安装材料, 支架, 钢铁

VK003071



电缆插座, 有角度, 适合自行组装, 焊接连接, $\varnothing 3.5\text{-}5\text{mm}$, 4A, 30V, $-40\text{-}85^\circ\text{C}$, M8 母 (插座) 4针, IP67, 黄铜

VK003075



电缆插座, 直形, 适合自行组装, 焊接连接, $\varnothing 3.5\text{-}5\text{mm}$, 4A, 30V, $-40\text{-}85^\circ\text{C}$, M8 母 (插座) 4针, IP67, 黄铜

VK03A247



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 4 针直连, M8 插头 3 针直连, 3 芯, PUR (聚氨酯), 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK03C825



连接电缆, 0.3 米, M8 插口 4 针斜角, M8 插头 3 针直角, 3 芯, PUR (聚氨酯), 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F71



连接电缆, 0.3 米, M8 插口 4 针斜角, M8 插头 4 针直角, 4 芯, PUR (聚氨酯), 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F75



连接电缆, 0.3 米, M8 插口 (4 针) 直式, M8 插头 (4 针) 直式, 4 芯, PUR (聚氨酯), 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。