

UT139073

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器，扩散-反射传感器，84x12x12mm，Sn:40-400, 18-30V DC, 0-10V/4-20mA, IO-Link, 连接器M8 4针, IP67, 铝阳极氧化, 示教式, 带LED显示, 超声波锥体侧面



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

显示	LED显示屏
决议	1 mm
模拟输出的类型	0-10V 4-20mA
电气连接的类型	连接器M8
额定开关电流	150 毫安
准备就绪的延迟	300 毫秒
设置程序	教学活动
短路保护	是
负载电阻（电压输出）	10 kOhm
负载电阻（电流输出）	0.4 kOhm
空载电流	35 毫安
引脚数量	4
相对线性度偏差	0.8 %
声音出口	侧面
开关频率	10 Hz
保护等级	三
整个测量范围内的温度漂移	0.2 %
载波频率	300 千赫兹
反向极性保护	是
绝对重复精度	0.5 mm
支持的通信接口	IO-Link
工作电压（DC）	18 - 30 V
测量范围	40 - 400 mm
多重连接（通过IO-Link切换）。	是
切换输出（通过IO-Link切换）。	是
同步连接（通过IO-Link切换）。	是
示教输入（通过IO-Link切换）。	是

机械特征

设计	长方体
宽度	12 mm
高度	84 mm
长度	12 mm
安装距离	250 mm
表面	聚四氟乙烯涂层
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	铝合金
直径检测	是
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

工作频率	300 千赫兹
输送系统上的物体检测	是
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

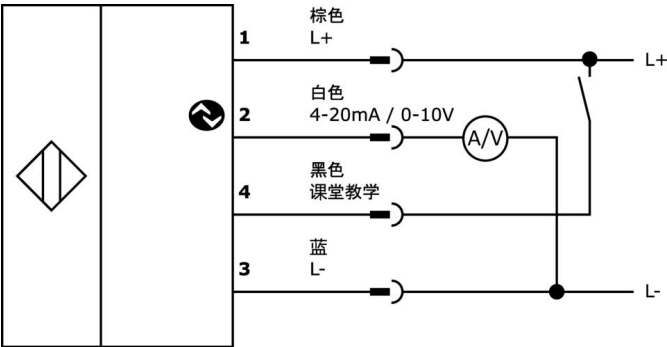
种类

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

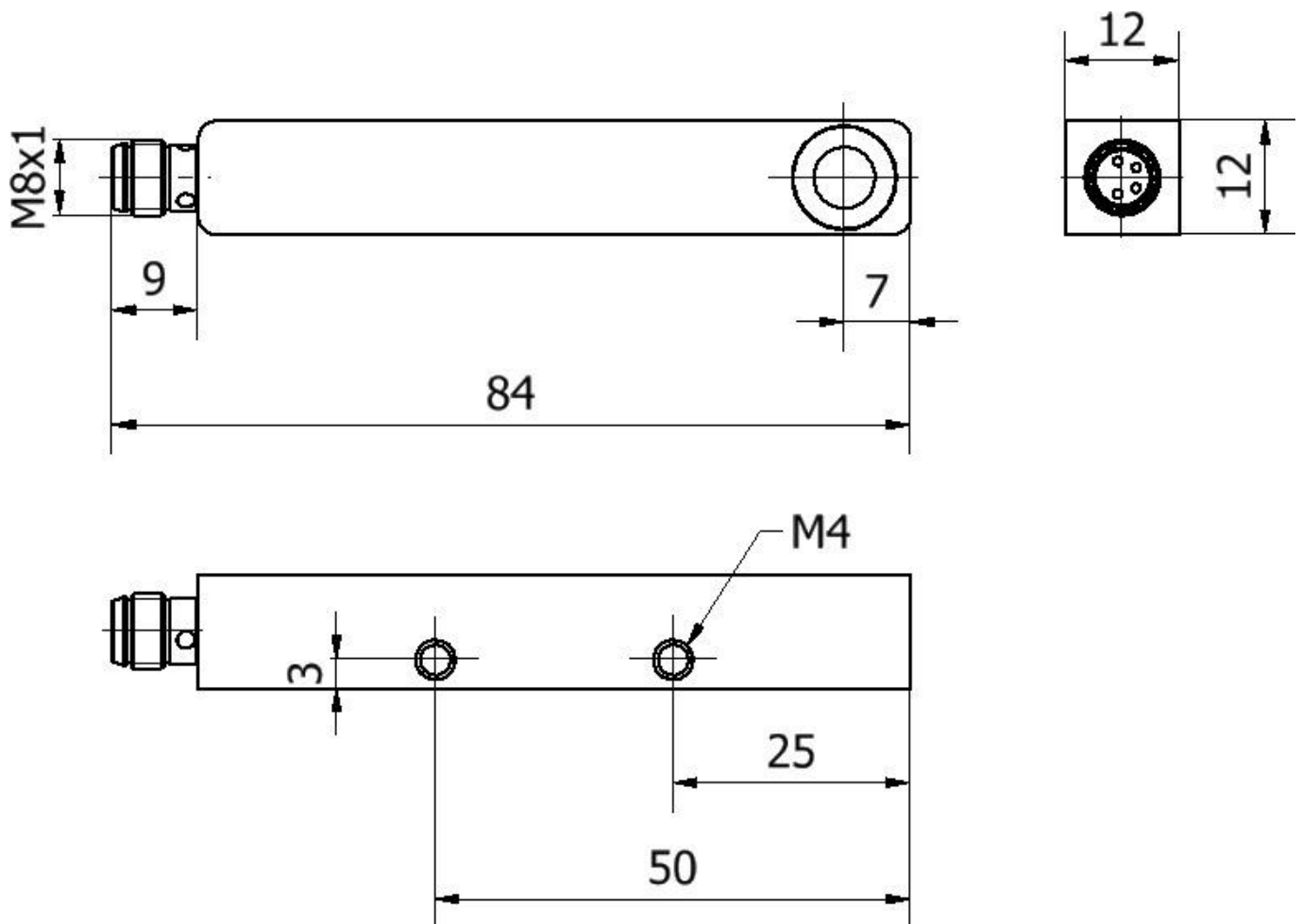
更多

IPF产品组	259个超声波传感器 (模拟) 。
包装尺寸	160 x 150 x 13 mm
总重量	38 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

AY000058



附件 传感器, 安装角架, M4x0.7 12long, 传感器的安装材料, 支架, 铝合金

AY000119



附件 传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

VK200371



连接电缆, 2米, M8母型 (插座) 4针角型, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 30V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200375



连接电缆, 2米, M8母 (插座) 4针直头, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 30V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅

VK030F81



连接电缆, 0.3米, M8插口 4针斜面, M12插头 4针直头, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F85



连接电缆, 0.3米, M8插座 4针直插, M12插头 4针直插, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK003071



电缆插座, 有角度, 适合自行组装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 30V, -40-85°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, Ø3.5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8母 (插座) 4针, IP67, 黄铜

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。

/ 任何操作设备所需的软件、驱动程序或IODD文件都可以从我们的主页上免费下载: www.ipf-electronic.com。