

UT139573

超声波传感器 • 按钮

超声波传感器, 扩散反射传感器, 84x12x12mm, Sn:40-400, 18-30V DC, 1x PNP/NPN
可编程/可配置, 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

响应/衰减时间	10 毫秒
开关输出的数量	1
显示	LED显示屏
决议	1 mm
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/NPN
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
空载电流	40 毫安
引脚数量	4
声音出口	侧面
切换距离	40 - 400 mm
开关频率	10 Hz
保护等级	三
电压下降	2 V
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	1 mm
支持的通信接口	IO-Link
工作电压 (DC)	18 - 30 V

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
开关触点	测量板100x100mm
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

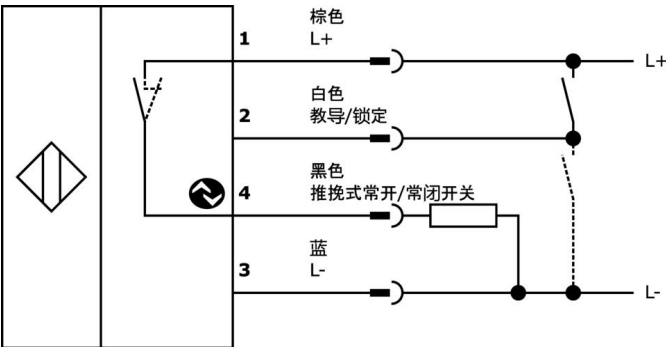
种类

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

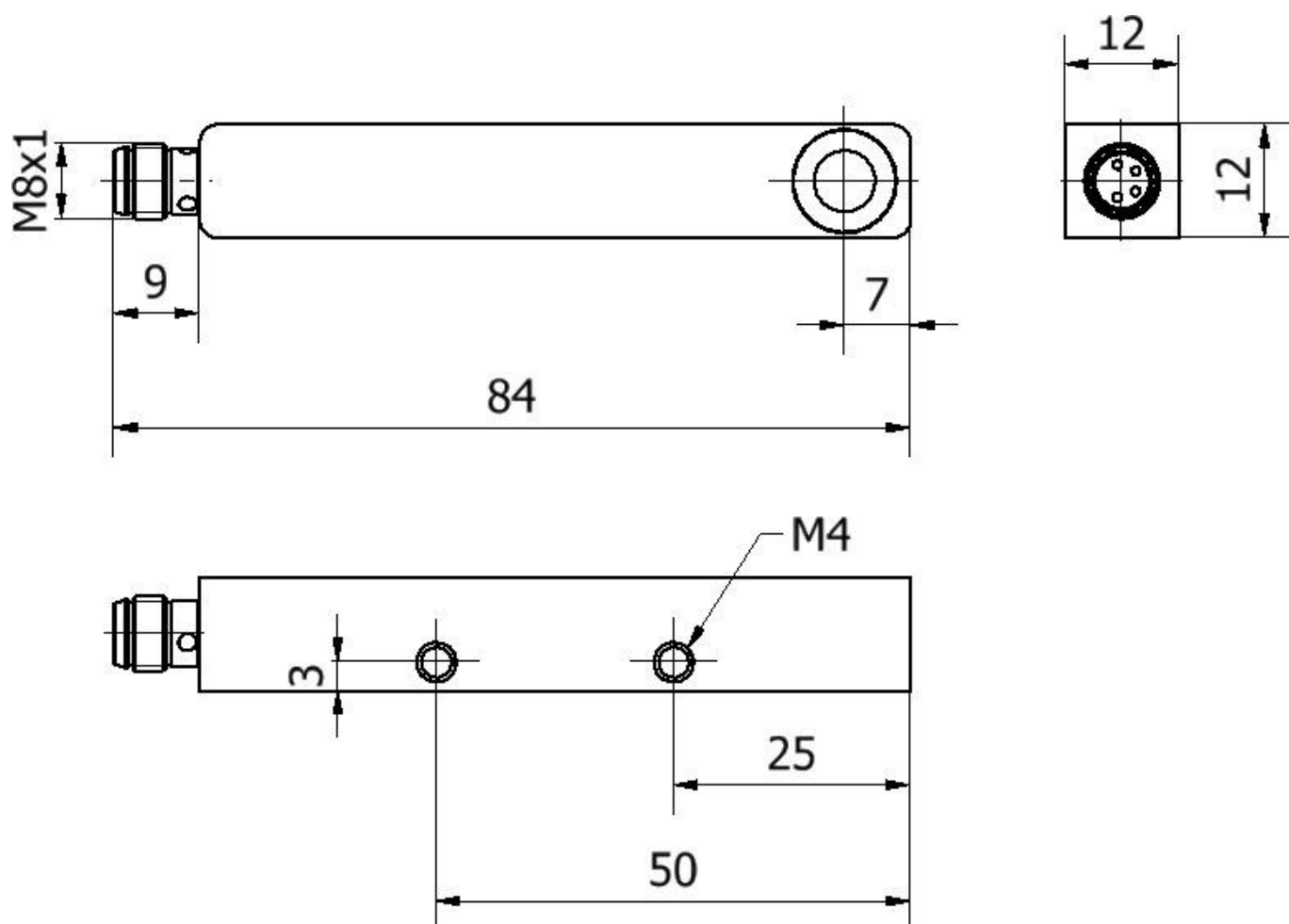
更多

IPF产品组	250个超声波传感器
包装尺寸	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

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，无硅酮

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

VK205375

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），Ø5.5mm，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...

VK505371

连接电缆，5米，M8母（插座）4针角形，自由导体端，4x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø5.5mm，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，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。
- 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。