

UT089570

超声波传感器 • 按钮

超声波传感器, 扩散反射传感器, M8x1 70long, Sn: 20-100, 18-30V DC, 1x PNP/NPN 可编程/可配置, IO-Link, 连接器M8 4pin, IP67, 黄铜镀镍, 示教式, 带LED显示, 超声波锥体轴向

包括 坚果



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 (如玻璃窗格定位、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	0.1 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	30 毫安
引脚数量	4
声音出口	轴向
切换距离	20 - 100 mm
开关频率	20 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	484 千赫兹
反向极性保护	是
绝对重复精度	0.3 mm
支持的通信接口	IO-Link
工作电压 (DC)	18 - 30 V

机械特征

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	47 mm
螺纹间距	1 mm
长度	70 mm
安装距离	60 mm
表面	镀镍
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	黄铜
直径检测	是
导光板	M8
环境温度	0 - 50 °C

其他特点

工作频率	484 千赫兹
输送系统上的物体检测	是
开关触点	测量板20x20mm
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

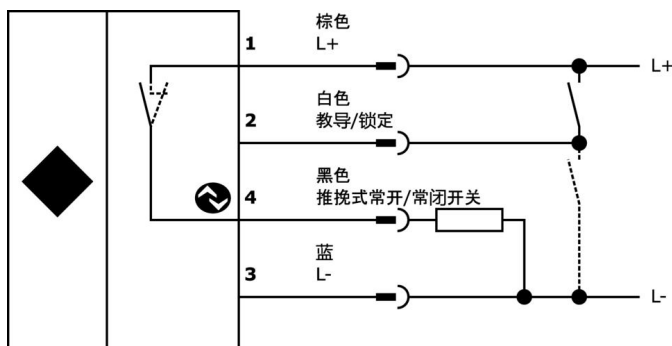
种类

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

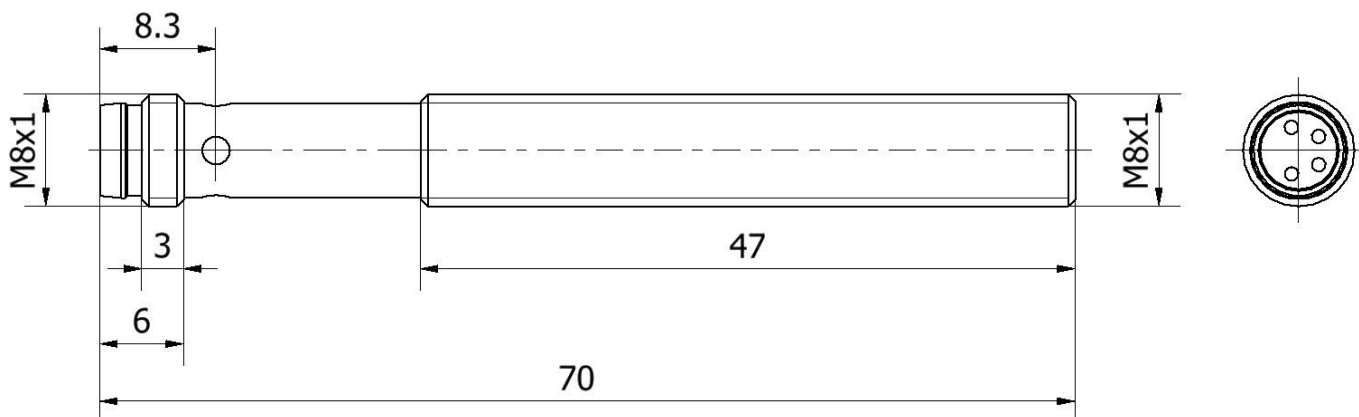
更多

IPF产品组	250个超声波传感器
包装尺寸	155 x 175 x 8.5 mm
总重量	29 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

AY000025



配件, 六角螺母, M12x1, 扳手尺寸17mm, 黄铜镀镍

AY000032



配件传感器, \varnothing 12mm, 铝, 用于传感器12mm, 用于墙面安装, 螺钉安装

VK030F81



连接电缆, 0.3米, M8 插口 4 针斜面, 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

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

AY000142



配件, 六角螺母, M8x1, 扳手尺寸10mm, 不锈钢

AY000010



配件传感器, \varnothing 8mm, 铝, 用于传感器8mm, 用于墙面安装, 螺钉安装

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

VK000040



适应性, M8母型 (插座) 4针直通, M12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

VK003071



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

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。