

UT210170

超声波传感器 • 按钮

超声波传感器, 扩散反射传感器, 42x15x20mm, Sn:30-200, 12-30V DC, 1x PNP NO (NO), 连接器M8 4pin, IP67, 塑料, 教导式, 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	10 毫秒
开关输出的数量	1
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常开触点(NO)
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
相对滞后性	4 %
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 %
残余纹波	10 %
声音出口	轴向
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	20 mm
高度	42 mm
长度	15 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

光学特征

光束扩散的角度	6 °
---------	-----

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

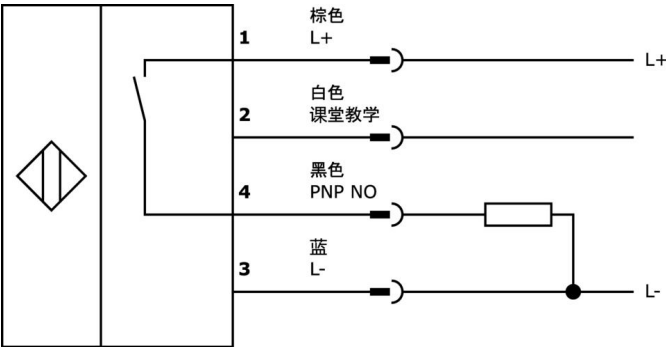
种类

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

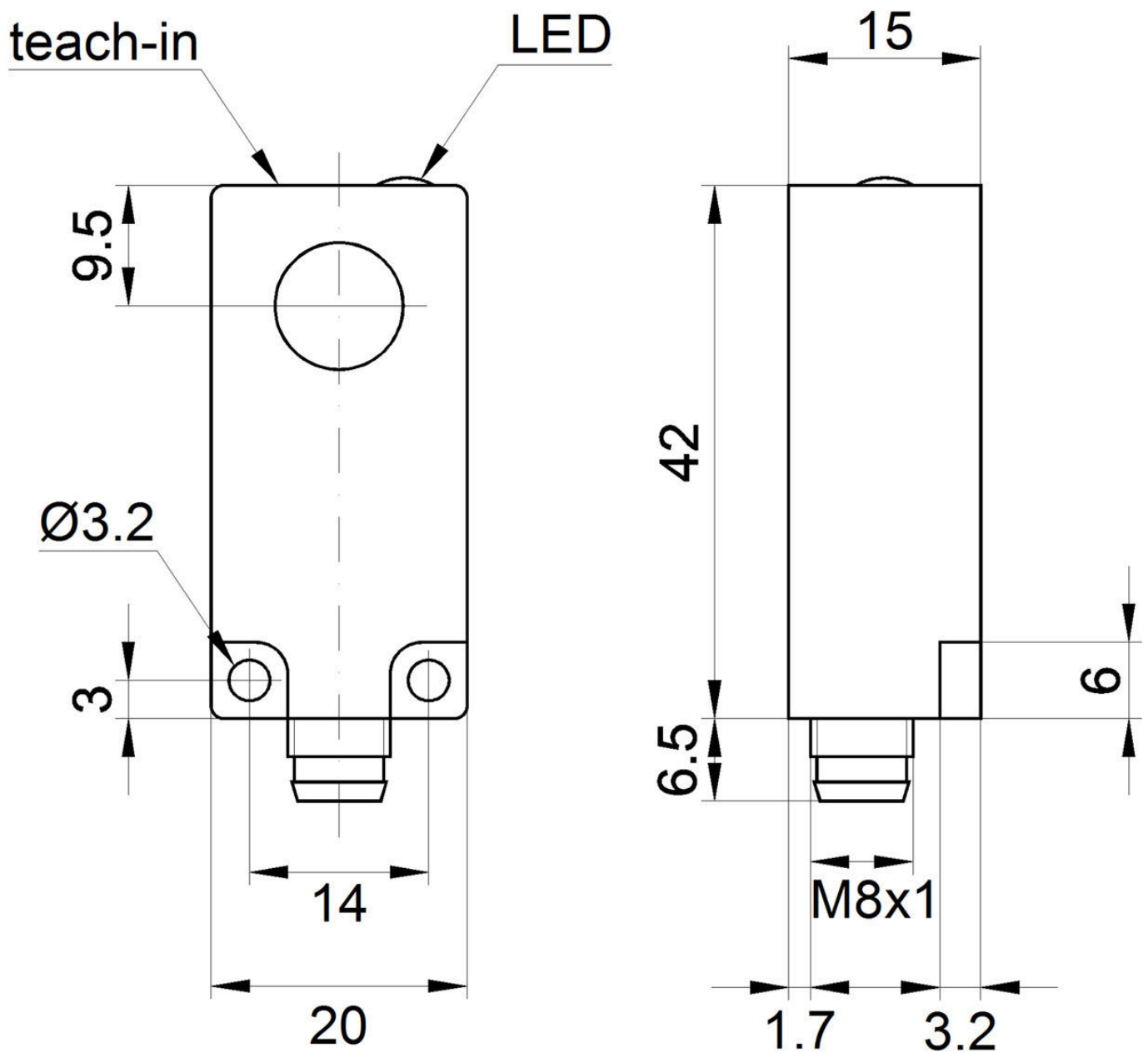
更多

IPF产品组	250个超声波传感器
包装尺寸	120 x 100 x 17 mm
总重量	28 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



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。

AY000116



附件传感器，夹具套件，金属，球状接头

AY000162



配件，磁铁，Ø43mm，钕铁硼，内螺纹 M5，橡胶

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。