

UT210075

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器，按钮式，42x15x20mm，Sn：20-200，15-30V DC，0-10V，M8 插入式连接器 4 针，IP67，塑料，示教输入，声束位于侧面



超声波传感器是一种非接触、无磨损的位置开关，也可用于恶劣的环境条件。这些设备的一大优势是，被检测物体的材料和表面特性几乎可以是任意的。可以检测固体、液体、颗粒和粉末状材料。物体的形状和颜色对检测结果没有影响。检测透明材料（如箔或液体）的能力也尤为重要。超声波传感器可用于距离测量（如直径检测、回路控制）、液位或灌装高度控制（如筒仓检测）、定位和存在检测（如玻璃板定位、薄膜撕裂控制、玻璃瓶检测）。

电气特性

响应/衰减时间	30 毫秒
显示	LED显示屏
决议	0.3 mm
模拟输出的类型	0-10V
电气连接的类型	连接器M8
设置程序	教学活动
空载电流	35 毫安
引脚数量	4
相对的重复精度	0.1 %
残余纹波	10 %
声音出口	侧面
保护等级	三
整个测量范围内的温度漂移	2 %
载波频率	380 千赫兹
工作电压 (DC)	15 - 30 V
测量范围	20 - 200 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

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
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
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

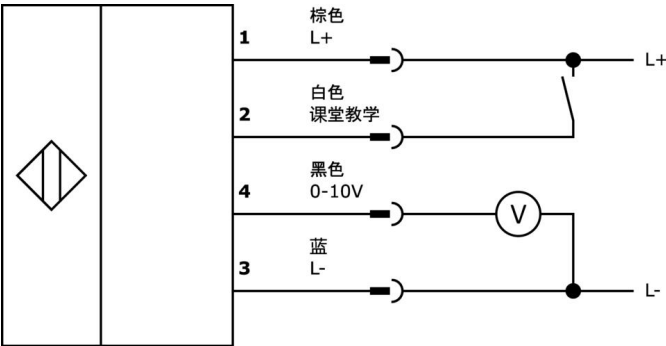
种类

ETIM 8	EC001846 超声波距离传感器
--------	-------------------

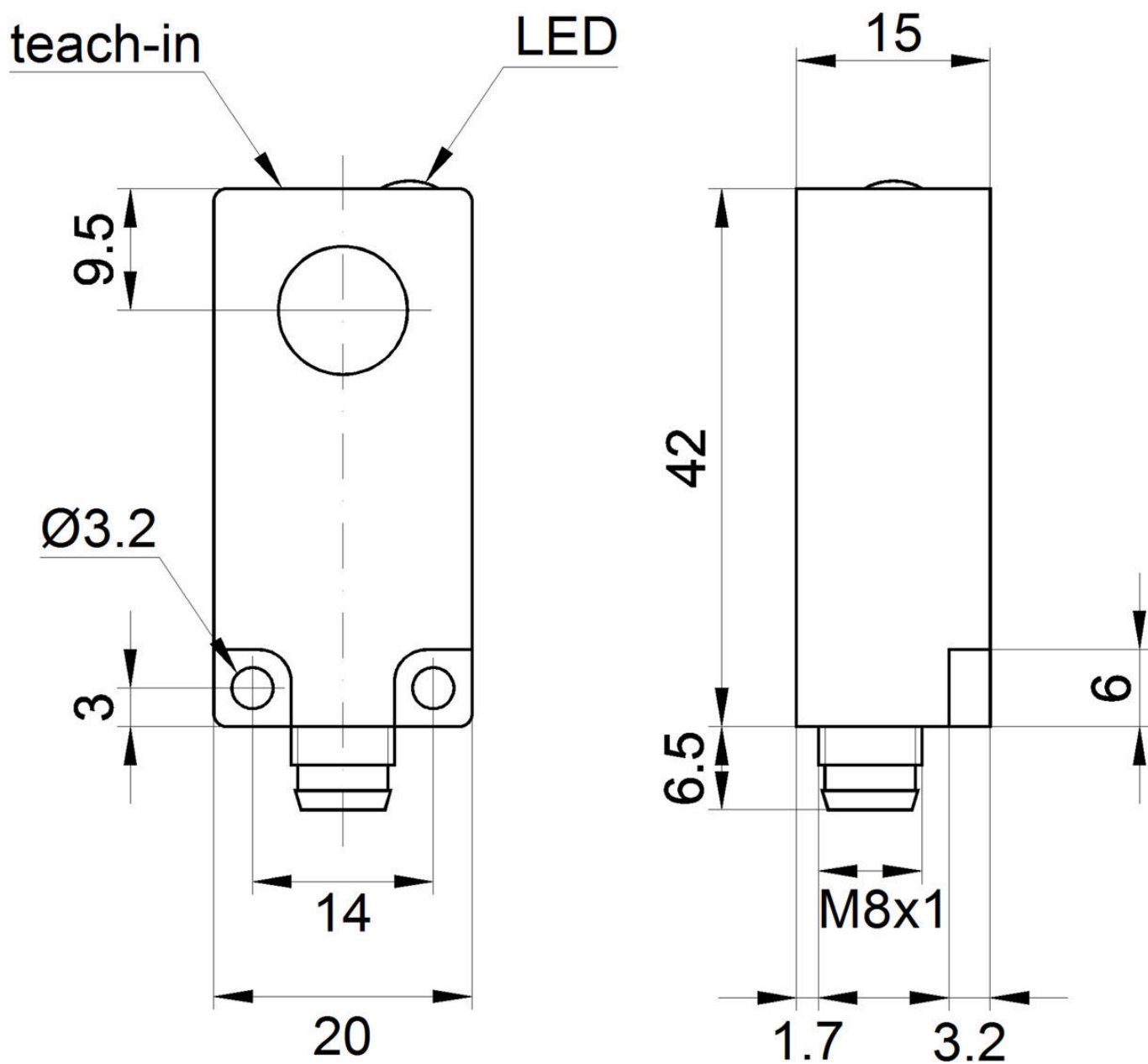
更多

IPF产品组	259个超声波传感器 (模拟) 。
包装尺寸	120 x 100 x 20 mm
总重量	
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。