

UT30E278

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器，扩散反射传感器，M30x1.5 104long, Sn:150-1500, 19-29V DC, 4-20mA, 连接器M12 5pin, IP67, V4A, 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	120 毫秒
决议	0.5 mm
模拟输出的类型	4-20mA
电气连接的类型	连接器M12
短路保护	是
负载电阻 (电流输出)	0.5 kOhm
空载电流	25 毫安
引脚数量	5
相对线性度偏差	0.5 %
相对的重复精度	0.2 %
声音出口	轴向
保护等级	三
整个测量范围内的温度漂移	0.02 %
载波频率	120 千赫兹
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	19,2 - 28,8 V
测量范围	150 - 1500 mm

机械特征

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	52.5 mm
螺纹间距	1.5 mm
长度	104 mm
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	不锈钢1.4404
直径检测	是
导光板	M30
环境温度	-20 - 70 °C

光学特征

光束扩散的角度	40 °
---------	------

其他特点

工作频率	120 千赫兹
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

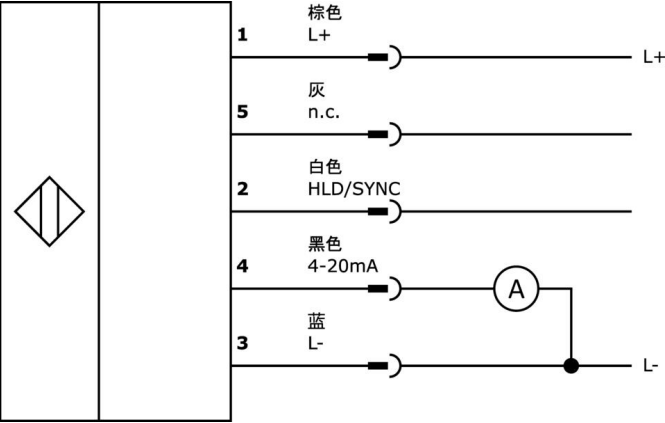
种类

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

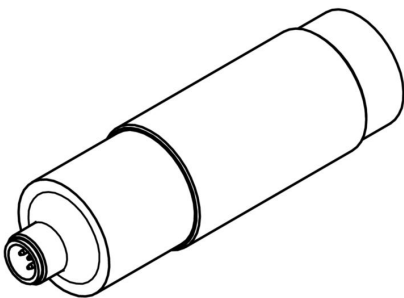
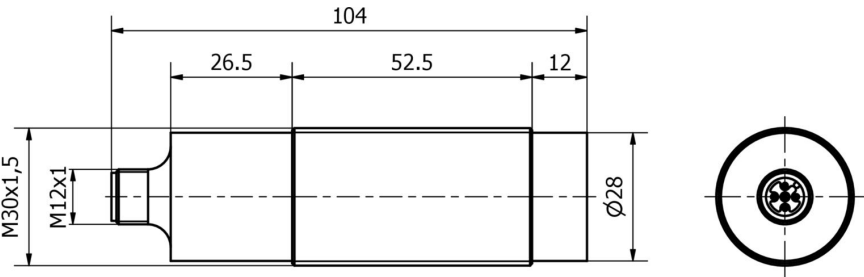
更多

IPF产品组	259个超声波传感器 (模拟) 。
包装尺寸	275 x 90 x 90 mm
总重量	263 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

VK205621



连接电缆，2米，M12母型（插座）5针角型，自由导体端，5x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø6mm，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，无硅。

VK205625



连接电缆，2米，M12母型（插座）5针直通，自由导体端，5x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø6mm，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，...

AY000162



配件，磁铁，Ø43mm，钕铁硼，内螺纹 M5，橡胶

AY000159



配件传感器，安装管，Ø12mm 200long，铝阳极氧化处理

AY000015



附件传感器，还原套筒，M30，塑料

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。