

UT180021

超声波传感器 • 距离测量

超声波传感器，按钮，M18x1 104lang，Sn：100-800，15-30V DC，4-20mA，M12 插头连接器 5 针，IP67，塑料，示教输入，LED，轴向声束



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	100 毫秒
显示	LED显示屏
决议	0.25 mm
模拟输出的类型	4-20mA
电气连接的类型	连接器M12
设置程序	教学活动
空载电流	30 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
载波频率	300 千赫兹
工作电压 (DC)	15 - 30 V
测量范围	100 - 800 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

机械特征

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	65 mm
螺纹间距	1 mm
长度	104 mm
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	塑胶
导光板	M18
环境温度	-20 - 70 °C

光学特征

光束扩散的角度	8 °
---------	-----

其他特点

工作频率	300 千赫兹
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

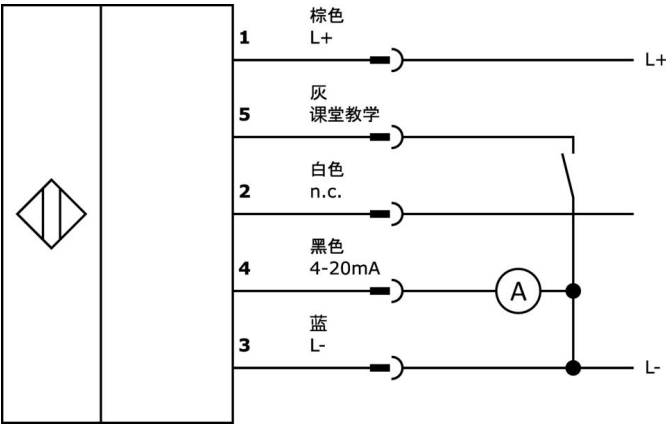
种类

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

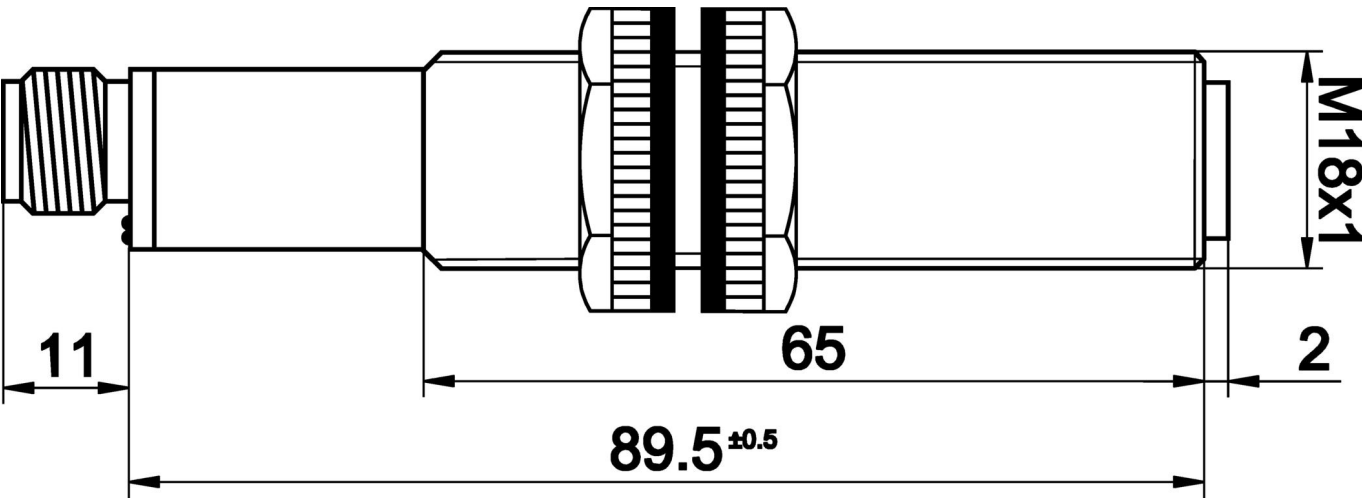
更多

IPF产品组	259个超声波传感器 (模拟) 。
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	60 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

AY000162



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

AY000159



传感器附件, 安装管, Ø12 毫米, 200 长, 阳极氧化/阳极氧化铝

VK003021



电缆插座, 有角度, 适合自行组装, 螺丝连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK003025



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 母 (插座) 5针, IP67, PBT

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, ...

AY000014



附件传感器, 还原套筒, M18, 塑料

AU000013



配件, 超声波, 电缆, 0.3m, M12插座5p极直, M12-连接器5极直, PUR (聚氨酯)。

AU000001



配件 超声波, 偏转支架, 50x105mm, 偏转支架, 钢, 90°。

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。