超声测量系统

MEAS | MEAS ML 系列

在 TE 官网查看>

传感器 > 超声传感器

ML 系列精密微测量系统采用极小型传感器 (VSS) 技术，以适应之前无法使用超声波传感器的应用。

超声波传感器类型: **微测量水平和距离发射器**

超声波传感器种类: **持续通过空气发射器**

MEAS ML 系列精密微测量系统采用极小型传感器 (VSS) 技术，以适应之前无法使用超声波传感器的应用。

凭借传感器的较小尺寸，ML 系统可用于自动进样器、机器人采样器、滴定设备、微采样设备和试管架。ML 系统执行高速、多点、非接触式超声测量，精确度为 ± 0.0075" (± 0.19 mm)。可通过串行端口对许多运行设置进行编程，从而能够进行特定于应用的定制。可以选择 4-20 mA、0-10 VDC 或 RS-232 输出。相对于其他可用系统，超声具有很多优势，因为测量不受液体颜色（或缺少颜色）的影响，并且不会与液体产生物理接触，因此不会发生样品干扰。

优势

- 操作范围：0.5 至 5"（12.7 至 127mm）
- 容器/管开口（直径）小至 1/8 英寸 (3.2 mm)
- 非接触式超声操作可以消除样品介质的污染，同时保持较高的系统吞吐量
- 无需校准，无特殊安装要求
- 兼容 PC
- 测量不受液体颜色、密度、不透明性的影响
- 快速响应时间 - 可编程
- 标准精确度为 ±0.0075" (±0.19 mm)

应用

- 粘合剂应用
- 自动采样器
- 装瓶
- 尺寸分析
- 圆桶/方柜液位
- 填充核实
- 机器偏转
- 材料厚度
- 机械臂位置
- 形状/分析
- 阀门/工具位置
- 晶片计数
- 晶片分析

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-ULT0011

产品类型特性

超声波传感器类型	微测量水平和距离发射器
超声波传感器种类	持续通过空气发射器

电气特征

输入电压 (VDC)	24

使用环境

工组温度范围 (°C)	-20 - 70
工组温度范围 (°F)	-4 - 158

操作/应用

启动点/感应范围	.5 到 5 英寸

查看下一页产品

产品 (1 of 2)

	ML-11 TEMP. SENSOR 2 FT	ML-11 TEMP. SENSOR 10 FT	ML-11 TEMP. SENSOR 5 FT	ML SENSOR .25 DIA EPOXY W/QDIS
TE 产品编号	076-10005-02	076-10005-10	076-10005-05	098-10001
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS ML 系列	MEAS ML 系列	MEAS ML 系列	MEAS ML 系列

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 2)

	ML SENSOR, .25 DIA, EPOXY,
TE 产品编号	098-10060
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS
系列	MEAS ML 系列

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

ML_Series

English

Specification Or Standard

ML Series Recommended Settings

English

该系列中的其他产品 | MEAS ML 系列

超声传感器(5)