

液位压力传感器

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

LM 系列液位压力传感器通过在外部使用螺钉将传感器固定到槽或容器的底部来测量液体的静压力。该产品可配置，要了解提供的各种选项，请参阅数据手册。



压力传感器类型: 工业级压力传感器, 投入式压力传感器

压力: .068 bar

压力类型: 量规

电源电压范围: 5 V

输出信号类型: .5 - 4.5 V

LM 系列在 PVC 塑料配件中使用获得专利的不锈钢传感器，根据液体的比重以及槽或容器的高度来测量液位。

这种模块化设计可适应 OEM 应用场合中的无数塑料端口变化。这款传感器性能优良、外形尺寸小巧，有助于高精度压力系统实现微型化。标准输出为 0.5-4.5V 比率电压，电源电压为 5 V。

特色

- 螺纹过程连接
- 工作温度范围：-20°C 至 +70°C
- 精确度：±1%
- 总误差范围：±3.0%
- 固态可靠性
- 多种电缆长度

应用

- 灌溉
- RV 和海上储罐级别
- 蓄水和回收系统
- 小罐液位
- 冷却装置和蒸发冷却器

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-PTT0069

产品类型特性

压力传感器类型

工业级压力传感器, 投入式压力传感器

压力类型 量规

结构特性

电气连接 1 英尺电缆

电气特征

电源电压范围 (V) 5

主体特性

端口材料 316L, PVC

使用环境

压力 (bar) .068, .137, .344, 1.034

压力 (psi) 1, 2, 5, 15

工组温度范围 (°C) -20 - 70

工组温度范围 (°F) -4 - 158

操作/应用

输出信号类型 .5 - 4.5 V

耐压范围 3X 等级

压力精度 ±1% 跨度

其他

传感器选件 无

端口接头 1/2 MNPT

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



1PSIG LIQUID LEVEL
PRESSURE TRANSDUCER



5PSIG LIQUID LEVEL
PRESSURE TRANSDUCER



15PSIG LIQUID LEVEL
PRESSURE TRANSDUCER



2PSIG LIQUID LEVEL
PRESSURE TRANSDUCER

TE 产品编号	LM31-00000F-001PG	LM31-00000F-005PG	LM31-00000F-015PG	LM31-00000F-002PG
压力	.068 bar	.344 bar	1.034 bar	.137 bar
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS LM	MEAS LM	MEAS LM	MEAS LM

***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](#)

[LM_DS](#)

English