

低成本投入式压力传感器

MEAS M5700

[在 TE 官网查看>](#)



M5700 系列投入式压力传感器是一款低成本解决方案，适用于需要在潮湿或浸没环境下使用压力传感器的应用。



Microfused 系列中的 M5700 系列低成本投入式压力传感器具有 IP68 防护等级的连接和投入式聚氨酯护套电缆以及多种压力端口选项。



M5700 系列投入式压力传感器是一款低成本解决方案，适用于需要在潮湿或浸没环境下使用压力传感器的应用。

这款传感器为需要在潮湿或浸没环境下使用压力传感器的应用提供了一种低成本解决方案。该系列适用于测量液体或气体压力，甚至包括污水、蒸汽、轻度腐蚀性液体等特殊介质。这款传感器没有直接接触压力介质的 O 型环或有机物，耐用性极为出色。可完全浸没在液体中，因为其后端的防水材料由 FKM 氟橡胶、316L 或 17-4PH 不锈钢和聚氨酯构成。进行液位测量时，可选用聚甲醛保护盖端口。M5700 压力传感器可防风雨，超越了最新出台的重工业 CE 要求（包括浪涌保护）。该电路在输入及输出短路情况下可防止反向接线。这款产品特别适用于需要进行大小批量生产的 OEM 客户。TE 随时准备提供具有特殊批量和应用需求的 M5700 定制设计。可使用或可能提供其他未列出的配置。请咨询我们以了解更多信息

优势

- 重工业 CE 认证
- 10 V/m EMI 防护
- 输入反向极性保护
- 输出短路保护
- 精确度：±0.25%
- 最大总误差范围：±1%
- 结构紧凑
- IP68 防水等级
- 定制电缆长度
- 用于液位应用的聚甲醛保护盖
- 表压、密封压和复合压

应用

- 罐体压力和液位
- 低温贮罐
- 泵和压缩机控制
- 船舶系统和供水系统
- 农用喷雾器（水、肥料、杀虫剂）
- 灭火系统
- 液位应用
- 制冷系统（制冷器）
- 拖拉机（液力）
- 户外压力应用

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0066
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



低成本投入式压力传感器

TE 产品编号	CAT-PTT0066
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
系列	MEAS M5700

***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](#)

[M5700](#)

English

[Specification Or Standard](#)

[M5700 U5700 Installation Manual](#)

English

该系列中的其他产品 |