

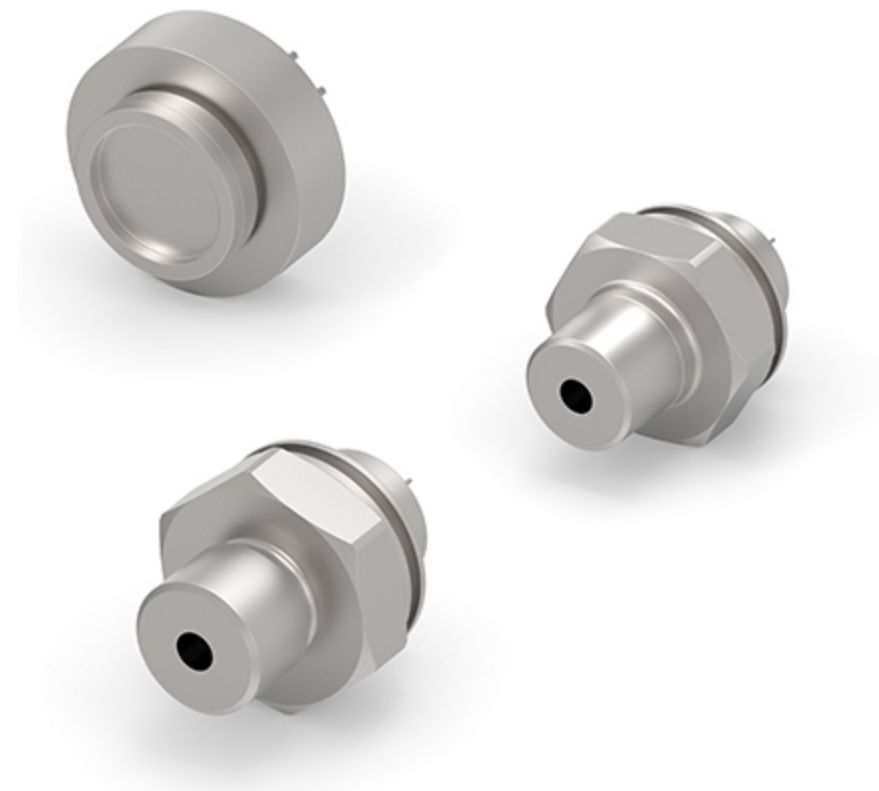
MV Pressure Sensor, Uncalibrated, 87NU



MEAS | MEAS 87

[在 TE 官网查看>](#)

无补偿型 87 型压力传感器专为必须兼容腐蚀性介质的 OEM 应用而设计。



传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器

无补偿型 87 型是采用 316L 不锈钢封装且具有毫伏输出的介质兼容压力传感器。



Pressure Sensor Type: Media Isolated mV Output Pressure Sensors

Output Signal Type: 22 mV/V

Supply Voltage Range: 5 V

工作温度范围: -40 - 125 °C

配件: None

无补偿型 87 型是一种微机械加工压阻式硅压力传感器。

它专为必须兼容腐蚀性介质的 OEM 应用而设计。传感器芯片安装在 316L 不锈钢封装中，在隔离膜和传感器芯片之间密封有少量硅油。ISO 压力外壳利用油柱将压阻式传感器与隔离膜耦合在一起。有各种螺纹过程连接件可供使用。这些连接件包括 1/4 和 1/8 NPT 等标准件以及定制过程连接件。

优势

- 可焊接，可选过程连接
- $\pm 0.25\%$ 非线性压力
- 固态可靠性
- 低功率
- 绝压或密封表压

应用

- 液压控制
- 过程控制

- 机器人技术
- 海洋学
- 制冷/压缩机
- 压力变送器

产品特性

产品类型特性

Pressure Sensor Type	Media Isolated mV Output Pressure Sensors
压力类型	密封测量仪, 绝对
传感器封装	Threaded Process Fittings, Weldable

结构特性

电气连接	导线
------	----

电气特征

电源电流 (mA)	1.5
Supply Voltage Range (V)	5

尺寸

产品直径 (mm)	16.8
产品直径 (in)	.66
产品高度 (mm)	13.84, 35.6
产品高度 (in)	.54, 1.4

使用环境

压力 (bar)	69, 206, 344
压力 (psi)	1000, 3000, 5000
工作温度范围 (°C)	-40 - 125, -20 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 257, -4 - 185

操作/应用

耐压范围	3X
Output Signal Type	22 mV/V

其他

非线性 (%)	.25
配件	1/4 18 NPT, 1/4-18 NPT (5/8 Hex), 1/4-18 NPT (7/8 Hex), 1/4-19 BSP (3/4 Hex), 1/4-19



BSP (7/8 Hex), 1/8-27 NPT (5/8 Hex), 1/8-27
NPT (7/8 Hex), 7/16-20 UNF (7/8) Hex,
Custom Cable Length, None

参考编号

TE 内部编号

CAT-MIPS0044

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



1000PSIA MV PRESSURE SENSOR W/LEAD WIRES



3000PSIA MV PRESSURE SENSOR W/LEAD WIRES



5000PSIA MV PRESSURE SENSOR W/LEAD WIRES



5000PSIG MV PRESSURE SENSOR W/LEAD WIRES

TE 产品编号	87N-1000A-0L	87N-3000A-0L	87N-5000A-0L	87N-5000S-0L
压力	69 bar	206 bar	344 bar	344 bar
压力类型	绝对	绝对	绝对	密封测量仪
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
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 87	MEAS 87	MEAS 87	MEAS 87

***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) 的物质限量要求。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](#)

87NU

English

该系列中的其他产品 | MEAS 87



介质隔离压力传感器(31)