

9mm 毫伏输出压力传感器

MEAS | MEAS 89 Series

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器

89 补偿型是一款外形小巧并与介质兼容的压阻式硅压力传感器，封装在 316L 不锈钢外壳中。



Pressure Sensor Type: Media Isolated mV Output Pressure Sensors

Output Signal Type: 125mV

工作温度范围: -40 - 125 °C

配件: None

传感器封装: O-Ring Mount, Threaded Process Fittings

89 补偿型传感器采用 5/16-32 UNEF 螺纹，且可焊接固定。

这款传感器还可采用多种螺纹过程连接封装，例如 1/4 和 1/8NPT、1/4BSP 以及定制过程连接。联系工厂了解螺纹选项。89 补偿型传感器设计用于需要与腐蚀性介质兼容的高压 OEM 应用。传感器利用硅油将压力从 316L 不锈钢隔离膜传递到感应元件上。封装件上附有一个陶瓷基板，其中包含一个激光修正电阻以对传感器进行温度补偿和偏移校正。此外还包含另外一个激光修正电阻，可用于调整外部差分放大器及提供 $\pm 1\%$ 的互换量程范围。

特点

- 316L SS 压力传感器
- 高压
- 0 - 100 mV 输出
- 提供绝压和密封表压
- 螺纹过程连接或 O 型环安装
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- 非线性压力： $\pm 0.25\%$
- 固态可靠性

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	O-Ring Mount, Threaded Process Fittings, Weldable

结构特性

电气连接	带状电缆, 带连接器的电缆, 焊盘
------	-------------------

电气特征

电源电流 (mA)	1.5
-----------	-----

尺寸

产品直径 (mm)	9.04, 9.24, 16
产品直径 (in)	.356, .364, .63
产品高度 (mm)	13.2, 18.28, 21.59, 24.38
产品高度 (in)	.52, .72, .85, .96

使用环境

压力 (bar)	68.94, 689.47
压力 (psi)	1000, 3000, 5000, 10000
工作温度范围 (°C)	-40 - 125, -20 - 125
工作温度范围 (°F)	-40 - 257, -4 - 257

操作/应用

耐压范围	3X
Output Signal Type	125mV, 150mV

其他

非线性 (%)	.25
配件	1/4 MNPT, 1/8 BSPP, 1/8 MNPT, 7/16-20 UNF, None, Weldable (No Thread)

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0024
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



NISO,SEAL,NO FIT,CABLE



NISO,ABS,NO FIT,PADS

TE 产品编号	89-01KS-0R	89-10KA-0P
压力	68.94 bar	689.47 bar
压力类型	密封测量仪	绝对
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS 89 Series	MEAS 89 Series

***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](#)

89C

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 89 Series](#)



介质隔离压力传感器(26)