

19mm 毫伏输出压力传感器

MEAS | MEAS 82 系列
在 TE 官网查看>



传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器

82 无补偿型是一款外形小巧 (19 mm)、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。



压力: 20.68 bar
压力传感器类型: mV 输出压力传感器
压力类型: 绝对
输出信号类型: 灵敏度 = 12 - 27mV/V
电源电压范围: 5 V

产品采用 O 型环密封安装或螺纹过程接头，专为需要与腐蚀介质兼容的 OEM 应用而设计。
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。若要详细了解 82 的其他功能，请参考 82 无补偿和恒压型数据手册。

特点

- 316L SS 压力传感器
- 封装直径 19mm
- 0 - 100mV 输出
- 绝压和表压
- O 型环安装/螺纹过程连接
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- ±0.1% 压力非线性
- 固态可靠性

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0009
---------	--------------

产品类型特性

压力传感器类型	mV 输出压力传感器
压力类型	绝对, 量规
传感器封装	O 形环安装, 螺纹工艺接头

结构特性

电气连接	开放式网桥，无补偿
------	-----------

电气特征

--	--



电源电流 (mA)	1.5
电源电压范围 (V)	5

尺寸

产品高度 (mm)	6.48
产品高度 (in)	.25
产品直径 (mm)	19
产品直径 (in)	.748

使用环境

压力 (bar)	3.44, 20.68, 34.47
压力 (psi)	50, 300, 500
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

耐压范围	3X
输出信号类型	灵敏度 = 12 - 27mV/V

其他

非线性 ± (%)	.1
传感器选件	无管
端口接头	可焊接（无螺纹）

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



O FIT,UNCOMP



O FIT,UNCOMP



PRESS SENSOR;NISO,82-050A-U

TE 产品编号	82-300A-U	82-500G-U	82-050A-U
压力	20.68 bar	34.47 bar	3.44 bar
压力类型	绝对	量规	绝对
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
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
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 82 系列	MEAS 82 系列	MEAS 82 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](#)

[82U](#)

[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 82 系列](#)



[介质隔离压力传感器\(56\)](#)