

9mm 毫伏输出压力传感器

MEAS | MEAS 89 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

89 无补偿型是一款外形小巧、与介质相容的压阻式硅压力传感器，采用 316L 不锈钢封装结构。



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 = 15 - 28mV/V

电源电压范围: 5 V

工组温度范围: -40 - 125 °C

89 无补偿性采用 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 #####

89 无补偿型设计用于需要与腐蚀性介质兼容的 OEM 应用。传感器利用硅油将压力从 316L 不锈钢或钛膜片传递到感应 #####

特点

- 316L SS 压力传感器
- 高压
- 0 - 100mV 输出
- 绝压
- 可焊接和螺纹过程连接
- -40°C ~ +125°C #####
- 非线性压力：±0.25%
- 固态可靠性

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0026
---------	--------------

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	密封测量仪, 绝对
传感器封装	可焊接, 螺纹工艺接头

结构特性

电气连接	导线, 导线引线, 带状电缆
------	----------------

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)	13.2
产品高度 (in)	.52
产品直径 (mm)	9.04
产品直径 (in)	.356

使用环境

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	125 mV, 灵敏度 = 15 - 28mV/V

其他

非线性 ± (%)	.25
端口接头	1/4-18 NPT (5/8 六角) , 可焊接 (无螺纹) , 无

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



NISO,NO FIT,LEADS



3K PSIA 316L MV PRESSURE
SENSOR



1K PSIA 316L MV PRESSURE
SENSOR



5K PSIA 316L MV PRESSURE
SENSOR

TE 产品编号	89-10KA-0U	89-03KA-0U	89-01KA-0U	89-05KA-0U
压力				
压力类型	绝对	绝对	绝对	绝对
输出信号类型	灵敏度 = 15 - 28mV/V	灵敏度 = 15 - 28mV/V	灵敏度 = 15 - 28mV/V	灵敏度 = 15 - 28mV/V
端口接头	无	可焊接（无螺纹）	可焊接（无螺纹）	可焊接（无螺纹）
传感器封装	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接	可焊接	可焊接
欧盟 RoHS 符合性				
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 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 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。



产品 (2 of 2)



5K PSIS 316L MV RIBBON PRESSURE SENSOR



1000 PSIA 316L MV RIBBON PRESSURE SENSOR



3K PSIS 316L MV RIBBON PRESSURE SENSOR

TE 产品编号	89-05KS-4R	89-01KA-4R	89-03KS-4R
压力			
压力类型	密封测量仪	绝对	密封测量仪
输出信号类型	125 mV	125 mV	125 mV
端口接头	1/4-18 NPT (5/8 六角)	1/4-18 NPT (5/8 六角)	1/4-18 NPT (5/8 六角)
传感器封装	螺纹工艺接头	螺纹工艺接头	螺纹工艺接头
欧盟 RoHS 符合性			
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
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 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 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](#)

[89U](#)

[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 89 系列](#)



[介质隔离压力传感器\(27\)](#)