MV Output Pressure Sensor, 16 mm

MEAS | MEAS 86 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

86 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: **2.06 bar**

压力传感器类型: **mV 输出压力传感器**

压力类型: **量规**

输出信号类型: **100mV**

工组温度范围: **-40 - 125 °C**

86 补偿型采用 O 型环安装，专为需要与腐蚀性介质兼容的原始设备供应商应用而设计。

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。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 ±1% 的互换量程范围。

特点

- 316L SS 压力传感器
- 小尺寸
- 0 - 100mV 输出
- 绝压和表压
- 温度补偿
- O 型环安装
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- ±0.2% 压力非线性
- 1.0% 互换量程范围（需接增益调节电阻）
- 固态可靠性

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0020

产品类型特性

压力传感器类型	mV 输出压力传感器, 模拟压力传感器模块
压力类型	量规
传感器封装	O 形环安装

结构特性

电气连接	6 英寸带状电缆, 带连接器的电缆, 焊盘

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)	9.3, 11.4
产品高度 (in)	.366, .448
产品直径 (mm)	15.82
产品直径 (in)	.622

使用环境

总误差范围 ± (%)	3
压力 (bar)	2.06
压力 (psi)	5, 15, 30
工组温度范围 (°C)	-40 - 125, -20 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 257, -4 - 185

操作/应用

耐压范围	3X
输出信号类型	.5 - 4.5 V, 100mV

其他

非线性 ± (%)	.1
传感器选件	无管, 通风管

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

	NISO,LP,GAGE,CABLE /CONNECTOR	5 PSIG ANALOG PRESSURE SENSOR	NISO,LP,GAGE,CBL/CONNECT /TUB
TE 产品编号	86-030G-C	86A3R-000000-005PG	86-015G-CT
压力	2.06 bar	5 psi	15 psi
压力传感器类型	mV 输出压力传感器	模拟压力传感器模块	mV 输出压力传感器
输出信号类型	100mV	.5 - 4.5 V	100mV
电源电压范围		5 V	
工组温度范围	-40 - 125 °C	-20 - 85 °C	-40 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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 86 系列	MEAS 86 系列	MEAS 86 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
86C
English

该系列中的其他产品 | MEAS 86 系列

介质隔离压力传感器(40)