

TO-8 毫伏输出压力传感器

MEAS | MEAS 13 AND 43

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器

13 和 43 系列是封装在 TO-8 结构中的带温度补偿的压阻式硅压力传感器。可提供卓越性能和长期稳定性。



13 和 43 是采用 TO-8 封装的带温度补偿的压阻式硅压力传感器。

可提供卓越性能和长期稳定性。提供 0-2 至 0-250 psi 的表压和绝压量程。使用激光修正电阻可实现 0-50°C 范围内的整体温度补偿。此外还包含另外一个激光修正电阻，通过对外部差分放大器的增益进行编程来标准化压力敏感度变化。这可提供 $\pm 1\%$ 的灵敏度互换性。请参考 13 和 43 1 psi 数据手册详细了解低压应用。

特点

- TO-8 封装
- 0°C 至 50°C 补偿温度范围
- $\pm 0.1\%$ 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

产品类型特性

传感器封装	TO-8
Pressure Sensor Type	mV Output Pressure Sensors
压力类型	绝对, 量规

电气特征

电源电流 (mA)	1.5
-----------	-----

尺寸

产品直径 (mm)	11.4
产品直径 (in)	.448
产品高度 (mm)	19.4
产品高度 (in)	.763

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 125
工作温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

压力 (psi)	2, 5, 10, 15, 30, 100
Output Signal Type	100mV
压力精度	±0.1% Span Non-Linearity

其他

传感器选件	无选项
-------	-----

参考编号

TE 内部编号	CAT-BLPS0053
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

相关材料

[Data Sheet](#)

[13 and 43](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 13 AND 43](#)



振动传感器(1)



板安装压力传感器(1)