

PC 板载毫伏输出压力传感器

MEAS

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器

MS4425 是一款温度补偿、压阻式硅压力传感器，采用双列直插式封装，主要用于要求出色性能和长期稳定性的成本敏感型应用。



Pressure Sensor Type: mV Output Pressure Sensors

压力类型: 绝对

压力: 1.034 bar

Output Signal Type: 90mV

压力精度: $\pm 0.15\%$ Span Non-Linearity

使用激光修正电阻可实现 0-50°C 范围内的整体温度补偿。

这款压力传感器可以测量从 0-1 至 0-300 psi 绝压、表压或差压。压力端口为 1/8" 的倒钩引压管，可与 3/32" 内径的导管进行插接。引压管与印刷电路板平行，使其他板可以位于传感器上方。对于表压或绝压的垂直安装引压管，### MS4426#

特点

- 板装式压力传感器
- 0-100 mV 输出
- 激励电压
- 差压、表压和绝压
- 温度补偿
- 双列直插式封装
- 0°C 至 50°C 补偿 #####
- $\pm 0.15\%$ 压力非线性
- 固态可靠性

产品特性

产品类型特性

传感器封装	6 pin DIL
Pressure Sensor Type	mV Output Pressure Sensors
压力类型	绝对

电气特征

Supply Voltage Range (V)	12
--------------------------	----

尺寸

产品宽度 (mm)	21.2
-----------	------

产品宽度 (in)	.834
-----------	------

产品长度 (mm)	15.2
-----------	------

产品长度 (in)	.598
-----------	------

使用环境

压力 (bar)	1.034
----------	-------

压力 (psi)	15
----------	----

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

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

操作/应用

Output Signal Type	90mV
--------------------	------

压力精度	±0.15% Span Non-Linearity
------	---------------------------

其他

传感器选件	无涂层
-------	-----

参考编号

TE 内部编号	CAT-BLPS0050
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



PRESSURE SENSOR,IDX, 4425-015A

TE 产品编号	4425-015A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS

***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) 的物质限量要求。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](#)

[MS4425](#)

English