

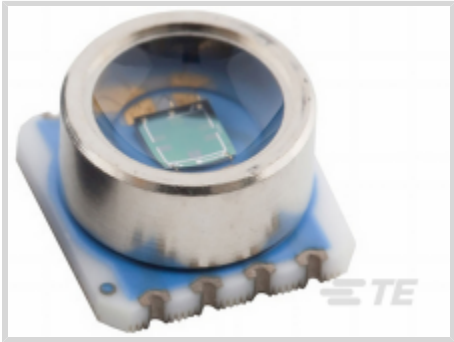
小型毫伏输出压力传感器

MEAS | MEAS MS54XX
在 TE 官网查看>



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器

MS54XX SMD 压力传感器系列适用于对分辨率和精确度要求极高的压力传感器系统。



压力传感器类型: mV 输出压力传感器

压力类型: 绝对

压力精度: $\pm 0.05\%$ 或 $\pm 0.2\%$ 非线性

电源电压范围: 5 V

工组温度范围: -40 - 125 °C

该产品由安装在6.2 x 6.4 mm 陶瓷基板上的硅微机械压力传感器芯片组成。

MS54XX 可提供两种版本：一种为高灵敏度高电压输出，另外一种为高线性。两种版本都提供与施加压力成比例的电压输出。

特点

- 1、7、12 和 70 bar 绝压范围
- 无补偿
- 压阻式硅微机械加工传感器
- 小型表面贴装
- 陶瓷基板
- 低噪声、高灵敏度、高线性
- 低成本 SMD 封装
- 小尺寸
- 高可靠性、低漂移
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- 绝缘胶保护，防水防湿

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-BLPS0028
---------	--------------

产品类型特性

传感器封装	可表面贴装
压力传感器类型	mV 输出压力传感器
压力类型	绝对

电气特征

电源电压范围 (V)	5
------------	---



尺寸

产品高度 (mm)	2.88
产品高度 (in)	.113
产品长度 (mm)	6.4
产品长度 (in)	.251
产品宽度 (mm)	6.2
产品宽度 (in)	.244

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

压力精度	±.05% 或 ±.2% 非线性
------	------------------

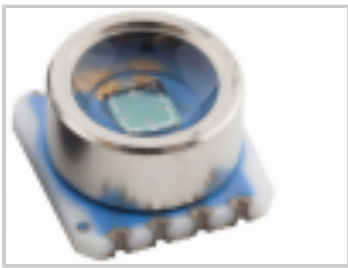
其他

传感器选件	无选项
-------	-----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



100MBAR ABSOLUTE BOARD MNT
SENSOR

TE 产品编号	325401000-00
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
系列	MEAS MS54XX

*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

Data sheet

English

Customer View Model

Customer View Model

3D

Customer View Model

Customer View Model

English

Customer View Model

Customer View Model

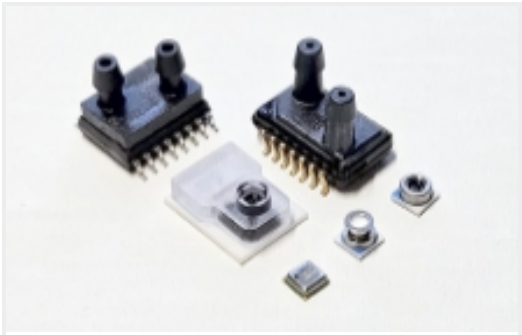
English

Customer View Model

Customer View Model

English

该系列中的其他产品 | MEAS MS54XX



板安装压力传感器(2)