

0-1 和 12 bar 毫伏输出压力传感器



MEAS | MEAS MS52XX

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器

MS52XX 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系统。



压力传感器类型: mV 输出压力传感器

压力类型: 量规

耐压范围: 10 bar

压力: 12 bar

输出信号类型: 150mV

该设备包括安装在 7.6 x 7.6 mm 陶瓷基板上，由金属盖保护的微机械加工硅压力传感器芯片。

MS52XX 可以两种方式提供，一种是高灵敏度版本，可提供最大输出电压，另一种是高线性版本，可提供直接与施加的压力成比例的线性输出电压。

特点

- 1、和 12 bar 绝压范围
- 无补偿
- 压阻式硅微机械加工传感器
- 表面贴装，面积为 7.6 x 7.6 mm
- 低噪声、高灵敏度、高线性
- 低成本 SMD 陶瓷封装
- 高可靠性、低漂移
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- 选项：凝胶保护，防水防潮

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-BLPS0026

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

量规

电气特征

电源电压范围 (V)	5
------------	---

尺寸

产品高度 (mm)	4.28
产品高度 (in)	.168
产品长度 (mm)	7.6
产品长度 (in)	.3
产品宽度 (mm)	7.6
产品宽度 (in)	.299

使用环境

压力 (bar)	12
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	10 bar
输出信号类型	150mV
压力精度	±.05/.15% F.S.非线性

其他

传感器选件	高线性，带透明凝胶
-------	-----------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



MS5212-BM 12BAR TRSP
GEL

TE 产品编号 325212001-00

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 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核

产品系列 MEAS

系列 MEAS MS52XX

***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。

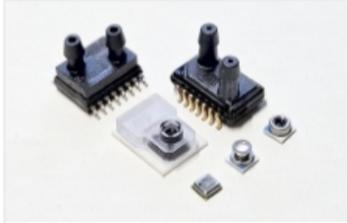
相关材料

[Data Sheet](#)

[Data sheet](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS MS52XX](#)



板安装压力传感器(1)