MV Output Pressure Sensor with Plastic Port

MEAS

在 TE 官网查看>

传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器

MS1451 是一款封装在表面贴装结构中的压阻式硅压力传感器。

压力传感器类型：**mV 输出压力传感器**

压力类型：**绝对**

输出信号类型：60mV

压力精度：**±.25% 非线性**

电源电压范围：3 V

这款传感器适用于要求小尺寸、轻型、低成本且与自动贴片设备兼容的大批量应用。

传感器有表压或绝压两种类型，且被粘贴到可进行表面焊接的陶瓷基座上。塑料盖附在陶瓷基板上，可保护芯片并提供压力端口。这款传感器使用塑料防静电管用于包装运输，适用于自动化生产设备。该示意图显示了标准的管道版本。此外，端口提供窄孔或宽孔，以便与压力介质接触。

特点

- 板装式压力传感器
- 0-60 mV 输出
- 表压和绝压
- 低成本
- 表面贴装封装
- 非线性压力：±0.25%
- 3 种压力接口可选
- 固态可靠性
- 低功率

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-BLPS0021

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, 量规

电气特征

电源电压范围 (V)	3

尺寸

产品高度 (mm)	3.43, 9.02
产品高度 (in)	.135, .355
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

工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

输出信号类型	60mV
压力精度	±.25% 非线性

其他

传感器选件	无选项, 窄孔, 管

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

15PSIA NARROW BOARD MNT PRESSURE SENSOR

TE 产品编号	1451-015A-N
传感器选件	无选项, 窄孔
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
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

***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