

SM7231-BCE-T-002-001

✓ 有效

MEAS | SMI 7000

TE 内部编号 7231-BCE-T-002-001

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Gauge, 8.03 inH2O, 15 mmHG, .019 bar [.29 psi], 16 bit I2C, ±1% F.S Pressure Accuracy, SMI 7000

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > 低压数字/模拟传感器



压力传感器类型: 数字压力和高度传感器模块

压力类型: 量规

压力: 15 mmHG

耐压范围: 1.5 psi

[所有 低压数字/模拟传感器 \(39\)](#)

产品特性

产品类型特性

传感器封装	SOIC-16
压力传感器类型	数字压力和高度传感器模块
压力类型	量规

电气特征

电源电压范围	5 V
--------	-----

尺寸

产品宽度	10.31 mm[.405 in]
产品长度	10.26 mm[.403 in]
产品高度	9.32 mm[.366 in]

使用环境

压力	.019 bar[.29 psi]
工组温度范围	-20 – 85 °C[-4 – 185 °F]

操作/应用

输出接口	I²C
	8.03 inH2O
压力	15 mmHG



耐压范围	1.5 psi
输出信号类型	16 位 I2C
压力精度	±1% F.S

包装特性

传感器端口配置	双垂直
---------	-----

其他

传感器选件	倒钩管, 无选项
-------	----------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

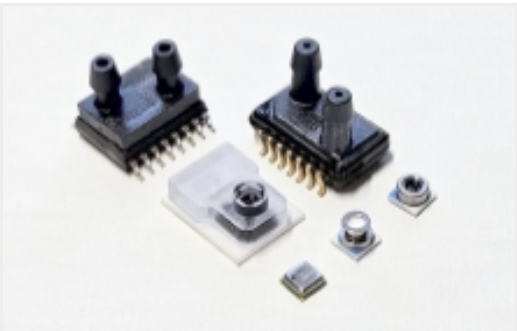
配套部件





TE 产品编号 7231-BCE-S-002-001
2KPA GAGE DIGITAL PRESSURE
SENSOR

该系列中的其他产品 | SMI 7000



板安装压力传感器(18)

客户还购买了



TE 产品编号9-1879333-1
CPF0402 200K 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号1-2199230-6
M.2 0.5PITCH 4.2H KEY M 30U AU



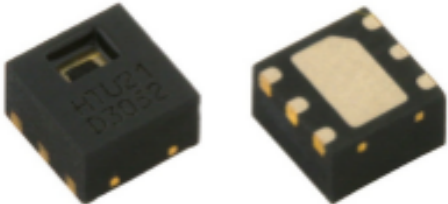
TE 产品编号1-1734248-5
1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 15P



TE 产品编号1437566-4
FSMSMTR=TACT SWITCH



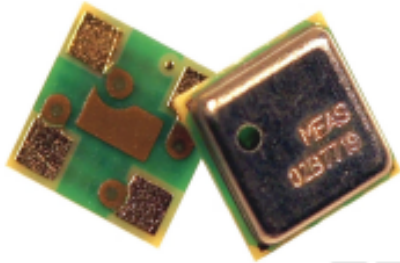
TE 产品编号5-2301995-4
RJ45 JACK INT.MAG. 1GB LED 1X1
VERT.



TE 产品编号HPP845E031R4
I.C 21D RH/T B400



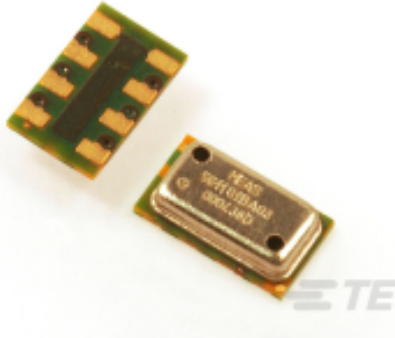
TE 产品编号MS560702BA03-50
MS5607-02BA SS CAP ALTIMETER T&R



TE 产品编号MS563702BA03-50
2 BAR INDUSTRIAL ALTIMETER
SENSOR



TE 产品编号1625854-1
1206 PROBE PAD



TE 产品编号MS561101BA03-50
MS5611 BAROMETRIC SENSOR CM
T&R



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_7231-BCE-T-002-001_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7231-BCE-T-002-001_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7231-BCE-T-002-001_1.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

SM7000SM6000SM5000

英文版本