

SM4331-BCE-T-025-000

✓ 有效

MEAS | SMI 4000

TE 内部编号 4331-BCE-T-025-000

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Differential, 16 bit I2C, ±1% F.S Pressure Accuracy, 3 V Supply Voltage Range, SMI 4000

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > 中压数字/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: 差分

耐压范围: 25 psi

输出信号类型: 16 位 I2C

压力精度: ±1% F.S

[所有 中压数字/模拟传感器 \(11\)](#)

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	差分

电气特征

电源电压范围	3 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

工组温度范围	-20 – 85 °C[-4 – 185 °F]
--------	--------------------------

操作/应用

输出接口	I²C
耐压范围	25 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符合

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

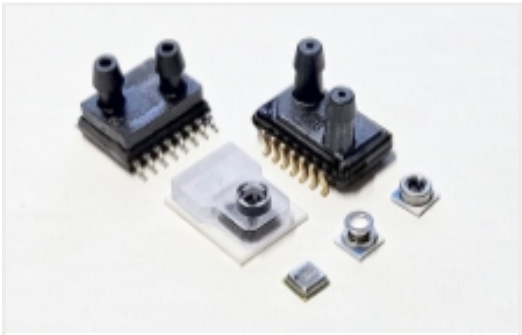
产品合规免责声明

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



该系列中的其他产品 | SMI 4000



板安装压力传感器(8)

客户还购买了

TE 产品编号154741-E
[SMCQ 26 F AB VV 7-03 CL * 0007 137 E002](#)

TE 产品编号4-1393224-6
[RY211012](#)

TE 产品编号054595-E
[SMCB 26 M AB VV 3-03 CLHD * 0007 137 E00](#)

TE 产品编号1-1462037-6
[IM03JR=IM RELAY 140mW 5V](#)

TE 产品编号244837-E
[SMCQ 26 M AB VV 8-13 CL * H007 137 E005](#)

TE 产品编号1-1437140-6
[FSN-21A-7=NOMEX FS STD](#)

TE 产品编号6331-BCE-T-004-000
[4KPA DIFF. DIGITAL PRESSURE SENSOR](#)

TE 产品编号7331-BCE-T-001-000
[1kPa Differential Sensor](#)

TE 产品编号5331-BCE-T-010-000
[10 kPa Differential Sensor](#)

TE 产品编号4331-BCE-S-300-000
[5 PSI Differential Sensor](#)

文档

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_4331-BCE-T-025-000_1.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_4331-BCE-T-025-000_1.3d_igs.zip](#)

[英文版本](#)



下载查看

[ENG_CVM_CVM_4331-BCE-T-025-000_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

[SM4000SM1000](#)

英文版本