

SM5231-BCE-S-010.00-431

✓ 有效

MEAS | SMI 5000

TE 内部编号 5231-BCE-S-010-000

Analog Pressure Sensor Modules / Digital Pressure and Altimeter

Sensor Modules, Gauge, 1.45 psi, 16 bit I2C, SMI 5000

[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, 模拟压力传感器模块

压力类型: 量规

耐压范围: 15 psi

输出信号类型: 16 位 I2C

压力精度: $\pm 1.5\%$ F.S, $\pm 1\%$ F.S

[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, 模拟压力传感器模块
压力类型	量规

电气特征

电源电压范围	3.3 – 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

工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

输出接口	I2C
耐压范围	15 psi
输出信号类型	16 位 I2C



压力精度±1.5% F.S, ±1% F.S

包装特性

传感器端口配置双垂直

其他

传感器选件双输出, 管

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

该系列中的其他产品 | SMI 5000



客户还购买了

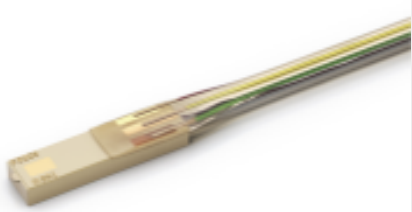




TE 产品编号9541-010C-D-C-3-S
PRESSURE 0.15 PSID I2C SO16



TE 产品编号6391-BCE-S-040-000
40CMH20 DIFF. DIGITAL/ANALOG
PRESSURE SE



TE 产品编号CAT-BLPS0093
经过校准的 IntraSense



TE 产品编号9541-100C-D-C-3-S
PRESSURE I2C 1.5 PSID SO16

TE 产品编号30F-HND-005S-0000A
5PSI, CLOSED BRIDGE, STD PADS

TE 产品编号5108E-030-A
SM68E, 30PSI, 400UM THICK DIE

TE 产品编号7321-BCE-T-010-000
10CMH2O DIFFERENTIAL SENSOR

TE 产品编号30G-HID-015S-0010A
15PSI, CLOSED BRIDGE, PT PADS



TE 产品编号9541-040C-D-C-3-S
PRESSURE I2C 0.6 PSID SO16

文档

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5231-BCE-S-010-000_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5231-BCE-S-010-000_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5231-BCE-S-010-000_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

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