



MEAS | SMI 7000

TE 内部编号 7431-BCE-S-001-000

Analog Pressure Sensor Modules / Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Differential, 8.03 inH<sub>2</sub>O, 15 mmHG, .29 psi [.019 bar], 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



Pressure Sensor Type: Analog Pressure Sensor Modules, Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules

压力类型: 差分

压力: 15 mmHG

耐压范围: 1.5 psi

[所有 低压数字/模拟传感器 \(38\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

传感器封装	SOIC-16
Pressure Sensor Type	Analog Pressure Sensor Modules, Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules
压力类型	差分

### 电气特征

Supply Voltage Range	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

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

### 操作/应用

输出接口	I <sup>2</sup> C
	8.03 inH <sub>2</sub> O
压力	15 mmHG



耐压范围	1.5 psi
Output Signal Type	16 bit I2C
压力精度	±1% F.S

### 包装特性

封装类型	双垂直
------	-----

### 其他

传感器选件	Barb Tube, 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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235) 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 CAT-BLPS0064  
中压数字/模拟传感器



TE 产品编号 7391-BCE-S-500-000  
500PA DIFF. DIGITAL/ANALOG  
PRESSURE SENS

## 该系列中的其他产品 | SMI 7000



板安装压力传感器(17)

## 客户还购买了



TE 产品编号HPP845E031R4  
I.C 21D RH/T B400



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



TE 产品编号G-NICO-018  
0.1 DEG C ACCURACY QFN TEMP  
SENSOR



TE 产品编号1437566-4  
FSMSMTR=TACT SWITCH



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



TE 产品编号1625854-1  
1206 PROBE PAD



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



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



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



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



## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7431-BCE-S-001-000\\_1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7431-BCE-S-001-000\\_1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7431-BCE-S-001-000\\_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

[SM7000SM6000SM5000](#)

英文版本