



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 | 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 inH2O       |
| 压力   | 15 mmHG          |



|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 耐压范围               | 1.5 psi                  |
| Output Signal Type | 10 – 90% Vdc, 16 bit I2C |
| 压力精度               | ±1% F.S, ±1.5% F.S       |

### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装类型 | 双垂直 |
|------|-----|

### 其他

|       |                |
|-------|----------------|
| 传感器选件 | Barb Tube, 双输出 |
|-------|----------------|

### 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)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2021年7月 (219)<br>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-BLPS0063  
低压数字/模拟传感器

## 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1-2199230-6  
M.2 0.5PITCH 4.2H KEY M 30U AU



TE 产品编号MS563702BA03-50  
2 BAR INDUSTRIAL ALTIMETER  
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\\_7391-BCE-S-002-001\\_1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7391-BCE-S-002-001\\_1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7391-BCE-S-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