



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > 超低压数字传感器



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

耐压范围: .07 bar

输出信号类型: 16 位 I2C

压力精度: ±2.5% F.S

[所有 超低压数字传感器 \(25\)](#)

## 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

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 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   | .07 bar   |
| 输出信号类型 | 16 位 I2C  |
| 压力精度   | ±2.5% 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<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



该系列中的其他产品 | [SMI 9000](#)

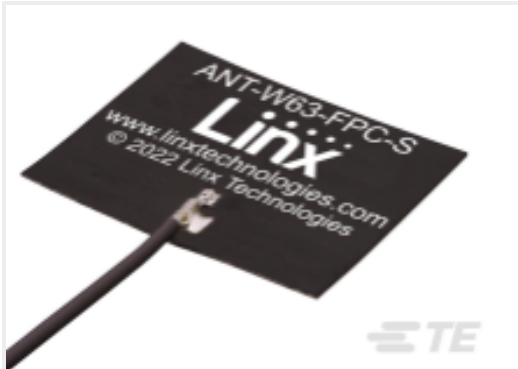


板安装压力传感器(25)

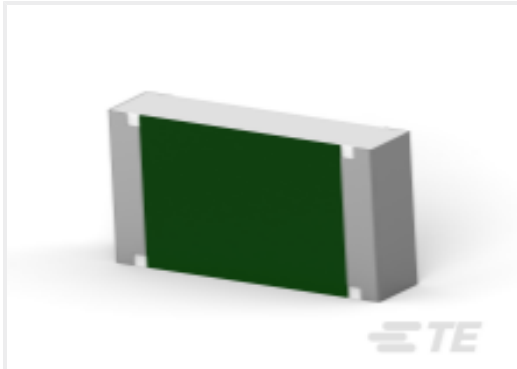
客户还购买了



TE 产品编号L9000222-01  
Antenna WiFi/6E FPC SH 25x20 100 MHF4



TE 产品编号L9000223-01  
Antenna WiFi/6E FPC SH 25x20 100 UFL



TE 产品编号5-2176398-2  
3502 1M8 1%



TE 产品编号2195835-5  
ISM 868 / 915 MHz ANTENNA



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



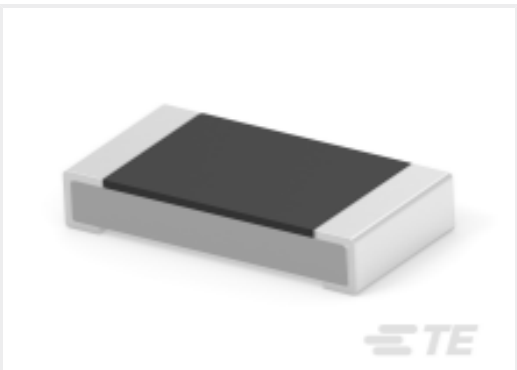
TE 产品编号L9000076-01  
ANTENNA IND DIPOLE 2.4GHZ RG58 1M SMA



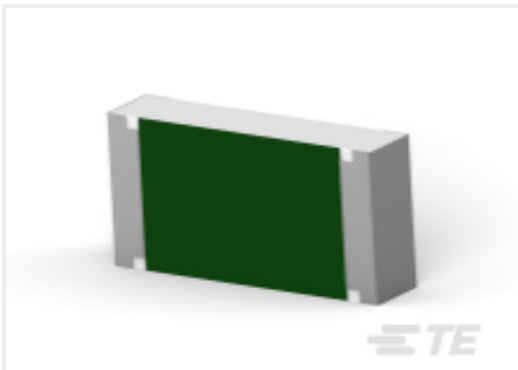
TE 产品编号2195835-4  
ISM 868 / 915 MHz ANTENNA



TE 产品编号2-1879207-1  
RN 0603 324K 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号3-2176392-9  
RQ 1206 332K 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号4-2176398-7  
3502 1M1 1%

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_9235-BCE-S-300-002\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_9235-BCE-S-300-002\_1.3d\_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9235-BCE-S-300-002\\_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

[SM9000](#)

英文版本