

# MS583702BA01-50 ✓ 有效

MEAS | MEAS MS5837

TE 内部编号 MS583702BA01-50

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Absolute, 2 bar, 24 bit ADC,  $\pm 0.5$  mbar Pressure Accuracy, Supply Voltage Range 1.5 – 3.6 V, MEAS MS5837

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > Compact Water Resistant Pressure Sensor



Pressure Sensor Type: Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules

压力类型: 绝对

耐压范围: 10 bar

压力: 2 bar

Output Signal Type: 24 bit ADC

[所有 Compact Water Resistant Pressure Sensor \(2\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

传感器封装	Surface Mountable
Pressure Sensor Type	Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules
压力类型	绝对

### 电气特征

Supply Voltage Range	1.5 – 3.6 V
----------------------	-------------

### 尺寸

产品宽度	3.3 mm [.13 in]
产品长度	3.3 mm [.129 in]
产品高度	2.75 mm [.108 in]

### 使用环境

压力	2 bar
工作温度范围	-20 – 85 °C [-4 – 185 °F]

### 操作/应用

分辨率	.016
输出接口	I2C

耐压范围	10 bar
Output Signal Type	24 bit ADC
压力精度	±0.5mbar

## 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>

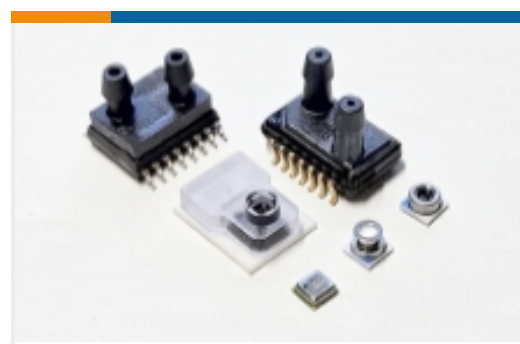
## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | [MEAS MS5837](#)



传感器开发板和评估套件(2)

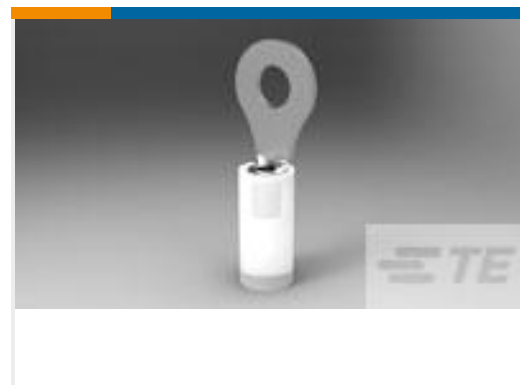


板安装压力传感器(3)

## 客户还购买了



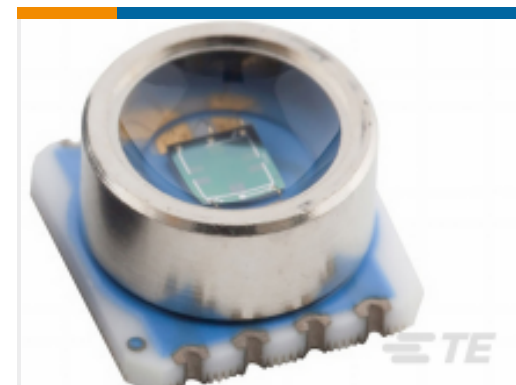
TE 产品编号MS580302BA01-00  
MS5803-02BA01 DIGIT PRESSURE  
SENSOR TUBE



TE 产品编号323986  
TERMINAL,PIDG R 24-20 6



TE 产品编号154CV-001G-RT  
NISO,LP,CV,GA,R-CBL W/TUBE



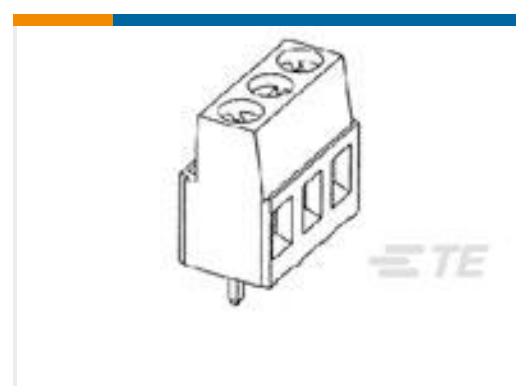
TE 产品编号325412000-00  
MS5412 200MBAR ABSOLUTE BOARD  
MNT SENSOR



TE 产品编号170342-2  
250 FASTON,REC.,20-14 AWG,TPBR



TE 产品编号9-1423364-8  
W57-XB1A7A10-15=CKTBKR, THERM,  
PB, SCW/QC



TE 产品编号796949-2  
TERMI-BLOK PCB MOUNT 2P. 5



TE 产品编号10184000-01  
Sleep Tracking Sensor



TE 产品编号20008669-50  
MS5839-02BA36 CL RESISTANT LS  
T&R SEN



TE 产品编号10212722-00  
SLEEPING SENSOR, 8.5X770MM

## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_MS583702BA01-50\\_1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_MS583702BA01-50\\_1.3d\\_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_MS583702BA01-50\\_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**

[MS5837-02BA](#)

英文版本

**产品规格**

**应用规格**

英文版本