



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器



压力传感器类型: 数字压力和高度传感器模块

压力类型: 绝对

耐压范围: 10 bar

压力: 2 bar

输出信号类型: 24 位 ADC

产品特性

产品类型特性

传感器封装	可表面贴装
压力传感器类型	数字压力和高度传感器模块
压力类型	绝对

电气特征

电源电压范围	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
工组温度范围	-20 – 85 °C[-4 – 185 °F]

操作/应用

输出接口	I2C
分辨率	.016
耐压范围	10 bar
输出信号类型	24 位 ADC



压力精度	±0.5mbar
------	----------

其他

传感器选件	屏蔽, 耐氯性
-------	---------

产品合规性

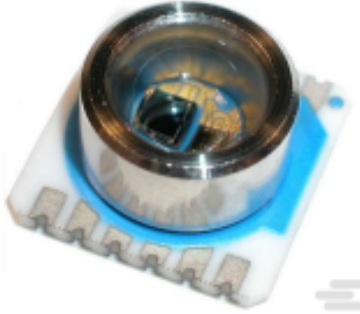
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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: 2025年1月（247） 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>

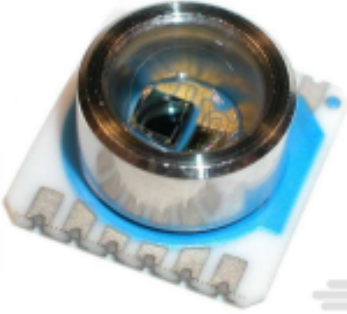
配套部件



TE 产品编号 325534009-50
1 BAR ALTIMETER PRESSURE
SENSOR W GEL



TE 产品编号 20000980-00
MS5840-02BA21 LP T&R PRESS SEN

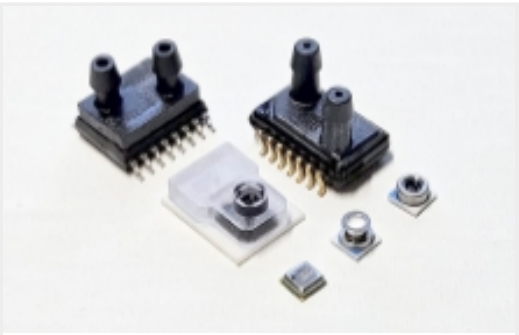


TE 产品编号 325534009-00
MS5534 01 BA PRESSURE SENSOR W
GEL



TE 产品编号 20000979-00
MS5837-02BA21 2BA LS T&R
PRESSURE SEN

该系列中的其他产品 | [MEAS MS5839](#)

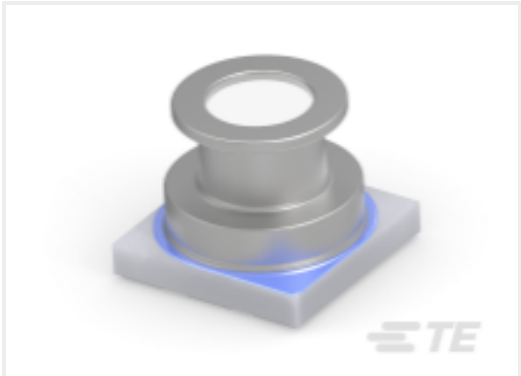


板安装压力传感器(1)

客户还购买了



TE 产品编号NB-PTCO-160
Pt100, 2.0x2.3, Class B, PTCF101B1A0



TE 产品编号20018051-50
MS5849-30BA36 CL RESISTANT LS T&R



TE 产品编号MS583702BA01-50
MS5837-02BA01 2BA T&R PRESSURE SEN



TE 产品编号1-2308345-1
FULL METAL HOODS SIZE 4



TE 产品编号3-1879505-8
CRGH0603 1% 2K8 0.2W



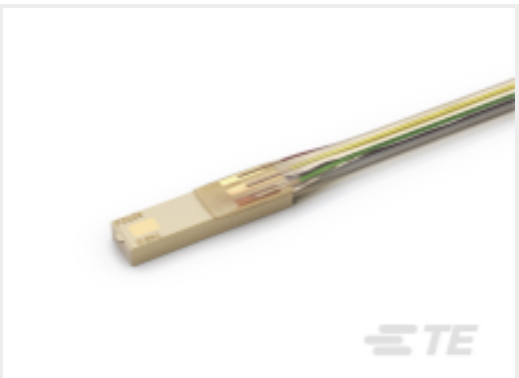
TE 产品编号1622432-1
LR1 1% 30K



TE 产品编号MS583730BA01-50
MS5837-30BA01 30BA T&R PRESSURE SEN



TE 产品编号9-1879507-8
CRGH0603 1% 100R 0.2W



TE 产品编号SMI-1B-48-180-BMAP
Cal IntraSense, LS, 180cm, 3.3V



TE 产品编号1622396-1
LR1 1% 240R

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_20008669-50_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20008669-50_A.3d_igs.zip

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_20008669-50_A.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

[MS5839-02BA](#)

英文版本

应用规格

英文版本