

MS583730BA01-50 ✓ 有效

MEAS | MEAS MS5837

TE 内部编号 MS583730BA01-50

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Absolute, 24 bit ADC, ± 1.5 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 > 0-30 bar 数字压力传感器



Pressure Sensor Type: Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules

压力类型: 绝对

耐压范围: 50 bar

Output Signal Type: 24 bit ADC

压力精度: ± 1.5 mbar

[所有 0-30 bar 数字压力传感器 \(1\)](#)

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

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

操作/应用

分辨率	.2
输出接口	I2C
耐压范围	50 bar

Output Signal Type 24 bit ADC

压力精度 $\pm 1.5\text{mbar}$

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

符合且适用豁免

欧盟ELV指令2000/53/EC

符合且适用豁免

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

受限材料超出阈值

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: 2022年6月 (224)
不含REACH SVHC

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

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](#)

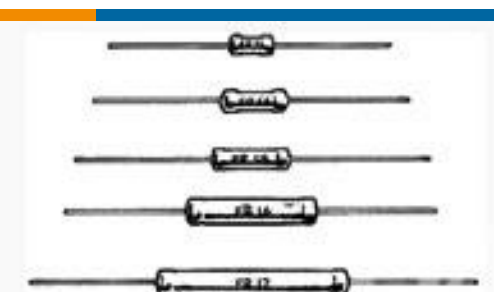
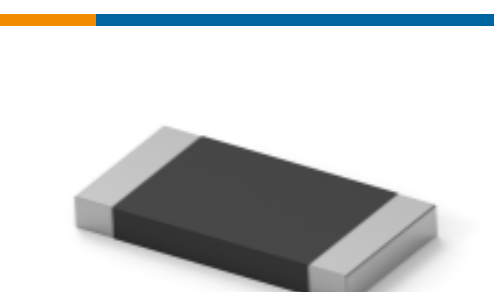
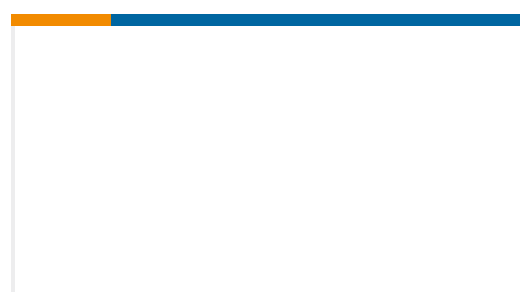


传感器开发板和评估套件(2)



板安装压力传感器(3)

客户还购买了

TE 产品编号D07339-000
HW-191064-10-9TE 产品编号20000979-00
MS5837-02BA21 2BA LS T&R
PRESSURE SENTE 产品编号EEC-5X650B
ENCLOSURE, 5 X 6.50, BLK, NO VENTTE 产品编号4-1614884-1
CPF 0805 100R 0.1% 25PPM 1K RLTE 产品编号1623746-3
ER74 10R 5% AMMO PKTE 产品编号1623097-3
CRG0805 1% 10K 10K RLTE 产品编号1-1879501-1
CRGH2512 5% 2R7 2WTE 产品编号1-2176362-9
RQ 0402 61R9 0.1% 10PPM 5K RLTE 产品编号4-2176421-7
TLRP 2512 2.0W R008 1% 50PPM 4K RLTE 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_MS583730BA01-50_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_MS583730BA01-50_1.3d_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_MS583730BA01-50_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](#)

[MS5837-30BA](#)

英文版本