

MS583730BA01-50 ✓ 有效

MEAS | MEAS MS5837

TE 内部编号 MS583730BA01-50

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Absolute, 30000 mbar, Output/Span 24 bit ADC, ± 1.5 mbar, Supply Voltage 1.5 – 3.6 V, MEAS MS5837

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板级压力传感器 > 0-30 bar 数字压力传感器



板装式压力传感器类型: **数字压力和高度传感器模块**

板装式压力传感器种类: **绝对**

压力: 30000 mbar

耐压范围: 50 bar

输出/跨度: 24 位 ADC

[所有 0-30 bar 数字压力传感器 \(1\)](#)

产品特性

产品类型特性

板装式压力传感器类型	数字压力和高度传感器模块
板装式压力传感器种类	绝对

电气特征

板装式压力传感器电源电压	1.5 – 3.6 V
--------------	-------------

尺寸

尺寸	3.3 x 3.3 x 2.75 mm [.11 x .11 x 0.03 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
压力	30000 mbar
耐压范围	50 bar
输出/跨度	24 位 ADC
板装式压力传感器精确度	± 1.5 mbar

包装特性

板装式压力传感器包装

可表面贴装

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SvHCs候选清单: 2022年6月 (224)
SvHCs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>

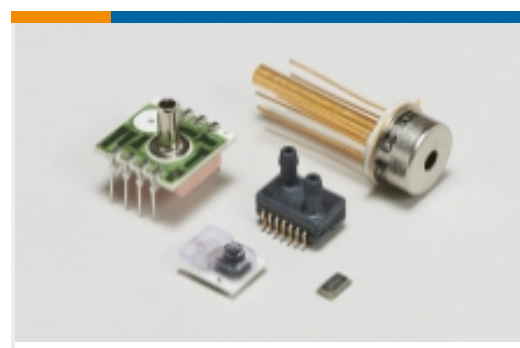
配套部件



该系列中的其他产品 | [MEAS MS5837](#)

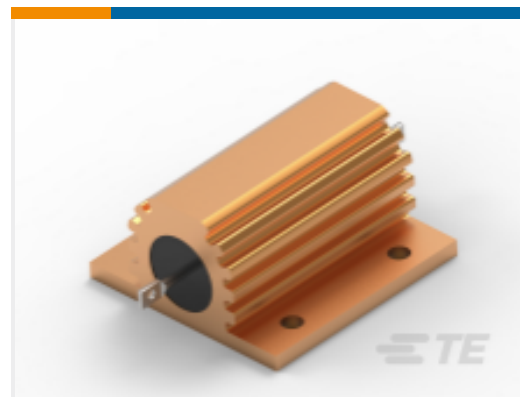
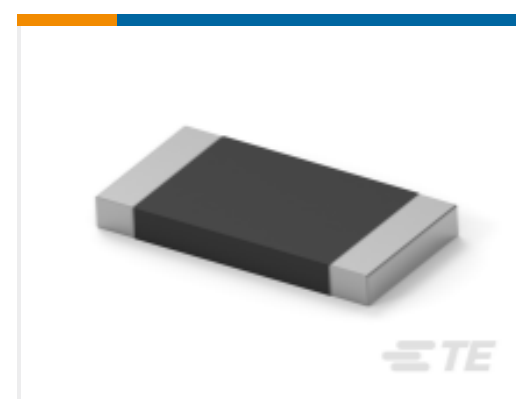


传感器开发板和评估套件(2)



板级压力传感器(3)

客户还购买了

TE 产品编号NB-PTCO-153
Pt1000, 1.2x4.0, Class T, PTFM102T1G0TE 产品编号3-1630012-6
功率电阻器：铝壳体，HSATE 产品编号3-2158000-1
RZ03-1C3-D024-RTE 产品编号1-1419108-1
RT315730TE 产品编号4-1614884-1
CPF 0805 100R 0.1% 25PPM 1K RLTE 产品编号2213763-3
AV19 SPL 5A NO LEDTE 产品编号3-2176381-3
RQ 0805 26K7 0.1% 10PPM 5K RLTE 产品编号6-2176422-0
TLRP 2512 3.0W R025 1% 50PPM 4K RL

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

