



传感器 > 压力传感器 > 板装式压力传感器 > Compact Water Resistant Pressure Sensor



耐压范围: 10 bar

压力: 2000 mbar

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

[所有 Compact Water Resistant Pressure Sensor \(6\)](#)

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[.13 x .13 x .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
压力	2000 mbar
输出/跨度	24 位 ADC
板装式压力传感器精确度	±.5mbar

包装特性



板装式压力传感器包装	可表面贴装
------------	-------

其他

选项	屏蔽
----	----

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 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

 TE 产品编号 CAT-BLPS0059 Compact Water Resistant Pressure Sensor	 TE 产品编号 CAT-BLPS0060 MS5840-02BA 小尺寸压力传感器	 TE 产品编号 CAT-BLPS0061 MS5839-02BA CL 耐压传感器
---	---	--

该系列中的其他产品 | [MEAS MS5837](#)



数字分量传感器(3)



板装式压力传感器(10)

客户还购买了



TE 产品编号2-5174225-5
D-Sub Plug Assembly: Standard, Right Angle, 1.27mm



TE 产品编号2-1623782-2
线绕电阻器：垂直安装



TE 产品编号20000980-00
MS5840-02BA 小尺寸压力传感器



TE 产品编号10207018-00
Compact Water Resistant Pressure Sensor



TE 产品编号T4033014041-000
M8 面板安装焊杯



TE 产品编号1-2301994-1
RJ45 JACK INT.MAG. 1GB LED 1X1 INV (LOW)



TE 产品编号1-5225661-3
SERIES N PLUG TR



TE 产品编号20001149-00
MS5837-30BA26 30BA HE LS T&R PRESS SEN



TE 产品编号1-2176325-8
CRGP 0402 270R 1%



TE 产品编号10209200-00

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_20000979-00_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20000979-00_1.3d_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_20000979-00_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