

MS580314BA01-50

✓ 有效

MEAS | MEAS MS5803

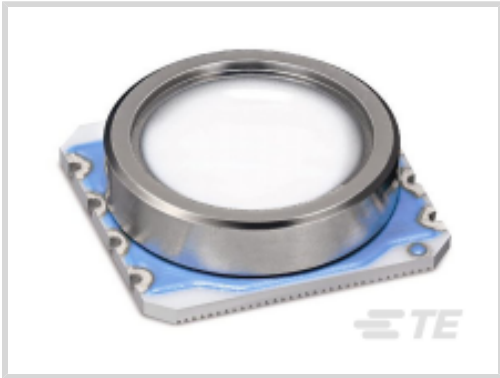
TE 内部编号 MS580314BA01-50

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Absolute, 5620.48 inH2O, 10500.86 mmHG, 14 bar [203.05 psi], 24 bit ADC, MEAS MS5803

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > 0-14 数字压力传感器



压力: 10500.86 mmHG

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: 30 bar

[所有 0-14 数字压力传感器 \(2\)](#)

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	1.8 – 3.6 V
--------	-------------

尺寸

产品宽度	6.2 mm[.244 in]
产品长度	6.4 mm[.251 in]
产品高度	2.8 mm[.11 in]

使用环境

压力	14 bar[203.05 psi]
工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

操作/应用

输出接口	I²C 和 SPI（模式 0、3）
分辨率	.2
	5620.48 inH2O



压力	10500.86 mmHG
耐压范围	30 bar
输出信号类型	24 位 ADC
压力精度	'-200 至 +100mbar

其他

传感器选件	白色凝胶
-------	------

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	不在合规性范围内
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 MS580301BA01-50
MS5803-01BA W GEL P-CAPS T&R



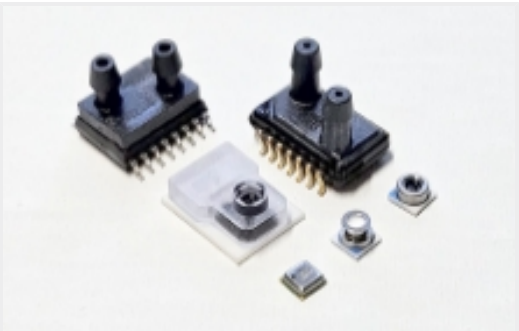
TE 产品编号 MS580305BA01-50
MS5803-05BA 5BAR WHITEGEL T&R



TE 产品编号 MS580330BA01-50
MS5803-30BA 30BAR WHITEGEL T&R



该系列中的其他产品 | [MEAS MS5803](#)



[板安装压力传感器\(10\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号5-103166-3
[10 MODII HDR DRRA SHRD LF](#)



TE 产品编号CAT-3980408-PHDWKV
[CT 2mm Post Header Assembly with Kink - Vertical](#)



TE 产品编号640456-9
[09P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR](#)



TE 产品编号2-644861-5
[05P MTA100 SHRD HDR,W/O PEG SN](#)



TE 产品编号1-1676221-2
[RN 0805 1K0 0.01% 10PPM 1K RL](#)



TE 产品编号2-1734248-0
[1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 20P](#)

文档

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_MS580314BA01-50_1.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_MS580314BA01-50_1.3d_igs.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_MS580314BA01-50_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](#)。

[Data sheet](#)

[英文版本](#)



MS5803-14BA Miniature 14 bar Module

英文版本