

SM4291-HGE-S-500-000

✓ 有效

MEAS | SMI 4000

TE 内部编号 4291-HGE-S-500-000

Analog Pressure Sensor Modules / Digital Pressure and Altimeter

Sensor Modules, Gauge, 10 – 90% Vdc / 16 bit I2C, SMI 4000

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > 中压数字/模拟传感器



压力传感器类型: 数字压力和高度传感器模块, 模拟压力传感器模块

压力类型: 量规

耐压范围: 25 psi

输出信号类型: 10 – 90% Vdc, 16 位 I2C

压力精度: ±1.5% F.S, ±1% F.S

[所有 中压数字/模拟传感器 \(11\)](#)

产品特性

产品类型特性

传感器封装	SOIC-10
压力传感器类型	数字压力和高度传感器模块, 模拟压力传感器模块
压力类型	量规

电气特征

电源电压范围	3 V
--------	-----

尺寸

产品宽度	6.1 mm[.24 in]
产品长度	3.8 mm[.149 in]
产品高度	9 mm[.354 in]

使用环境

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

操作/应用

输出接口	I²C
耐压范围	25 psi
输出信号类型	10 – 90% Vdc, 16 位 I2C



压力精度 ±1.5% F.S, ±1% F.S

包装特性

传感器端口配置 单垂直

其他

传感器选件 倒钩管, 双输出

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: 2024年6月（241）
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

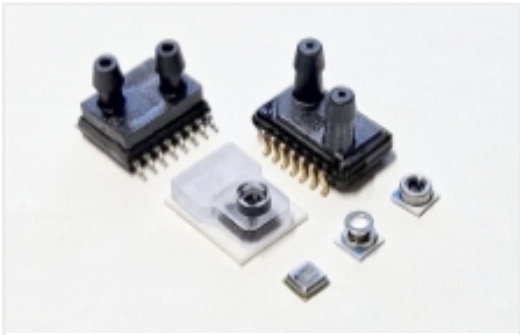
产品合规免责声明

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



该系列中的其他产品 | [SMI 4000](#)



板安装压力传感器(8)

客户还购买了



TE 产品编号926965-1
STC REC 6.3 Contact SRC Sn



TE 产品编号1-84953-2
1MM FPC HORZ.TOP CONT.ASSY 12P



TE 产品编号1571300-3
TACT,RTANG,SMT,SEALED,GUID
PIN, T/R



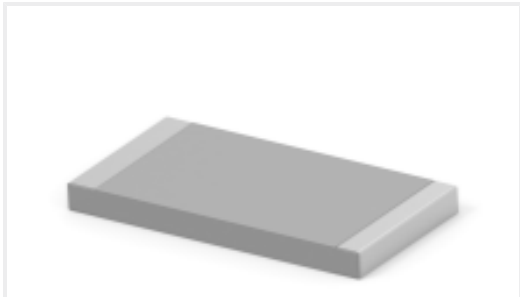
TE 产品编号4-1415899-7
RZ03-1A3-D005



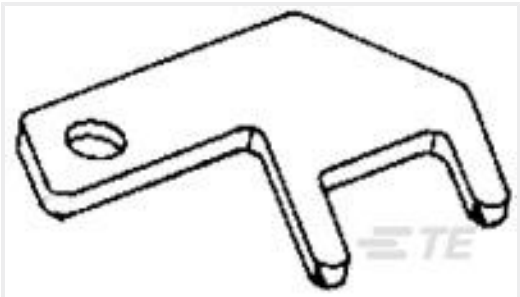
TE 产品编号2-1775485-1
Battery Holder, 3.6mm, BLK,low profile



TE 产品编号2176245-1
CRGS1206 5% 1R0



TE 产品编号5-2176331-3
CRGP 2512 220K 1%



TE 产品编号1-725996-2
110 FASTON,FLAG,PCB TAB,TPBR



TE 产品编号1-2176057-5
RLP73M 3A R039 1% 1K RL



TE 产品编号350180-2
TEST PROBE REC130L SPCL RED
GPBR

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4291-HGE-S-500-000_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4291-HGE-S-500-000_1.3d_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4291-HGE-S-500-000_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

[SM4000SM1000](#)

英文版本