

4525DO-DS3BK001DPL

✓ 有效

MEAS | [MEAS MS4525DO](#)

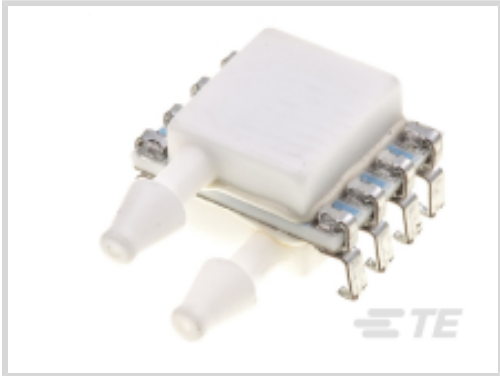
TE 内部编号 4525DO-DS3BK001DPL

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Differential, 1 psi,
14 bit ADC, $\pm 0.25\%$ Span Pressure Accuracy, MEAS MS4525DO

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > PCB 安装式数字压力传感器



压力传感器类型: **数字压力和高度传感器模块**

压力类型: **差分**

耐压范围: **300 psi**

输出信号类型: **14 位 ADC**

压力精度: **$\pm 0.25\%$ Span**

[所有 PCB 安装式数字压力传感器 \(0\)](#)

产品特性

产品类型特性

支脚种类	通孔
传感器封装	8 针 DIL
压力传感器类型	数字压力和高度传感器模块
压力类型	差分

电气特征

电源电压范围	3.3 V
--------	-------

尺寸

产品宽度	17.4 mm[.685 in]
产品长度	12.7 mm[.5 in]
产品高度	7.2 mm[.283 in]

使用环境

工组温度范围	-25 – 105 °C[-13 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

输出接口	I ² C
耐压范围	300 psi
输出信号类型	14 位 ADC



压力精度	±0.25% Span
------	-------------

包装特性

传感器端口配置	双侧口
---------	-----

其他

传感器选件	低功率
-------	-----

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 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

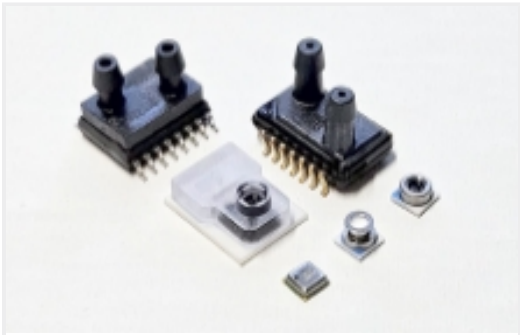
产品合规免责声明

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

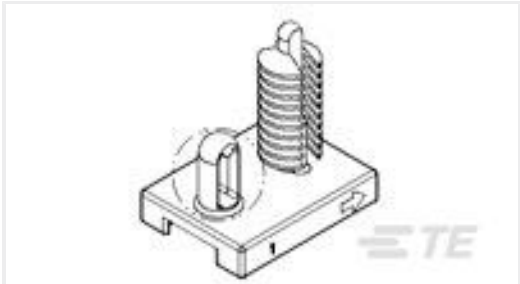


该系列中的其他产品 | [MEAS MS4525DO](#)

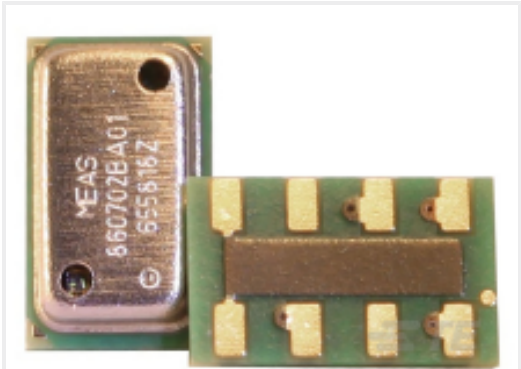


板安装压力传感器(70)

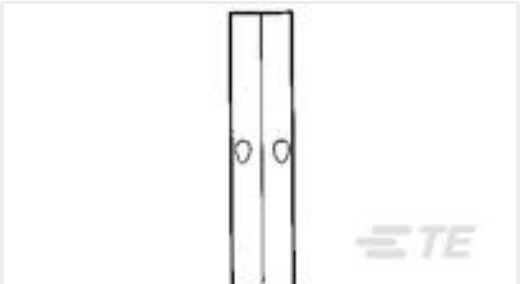
客户还购买了



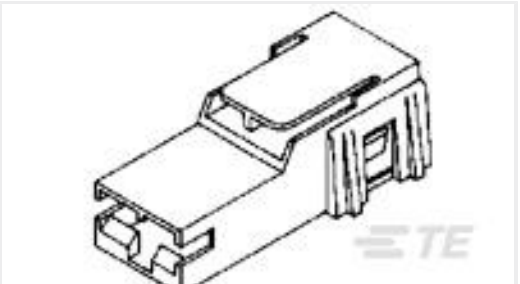
TE 产品编号1924487-2
MOUNTING CLIP, AMPSEAL 16



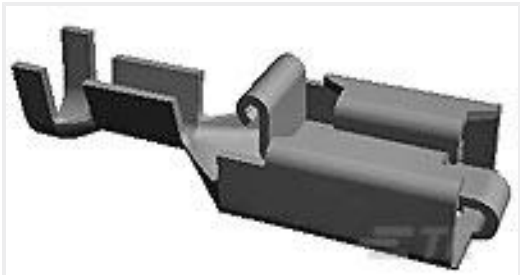
TE 产品编号MS860702BA01-50
PTH COMBINATION DIGITAL
SENSOR



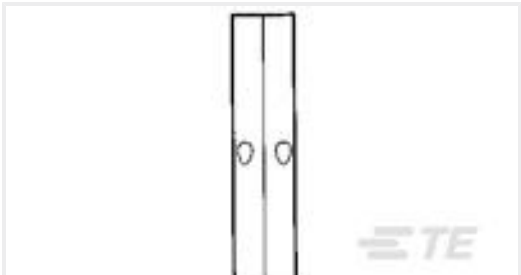
TE 产品编号32151
SPLICE, SOLIS BUTT 12-10



TE 产品编号520961-1
PL 250 HOUSING BLACK NYLON



TE 产品编号928901-3
PL 250 REC TERMINAL 17-13 AWG
TPBR LP



TE 产品编号31819
SPLICE, SOLIS BUTT 16-14



TE 产品编号5-1393243-6
RT424F24



TE 产品编号1443996-3
COVER, 60 POSITION - NO EXTERIOR
TEXT



TE 产品编号MS583730BA01-50
MS5837-30BA01 30BA T&R PRESSURE
SEN



TE 产品编号4515DO-DS3BK002DPL
2IN PCB MOUNT I2C DIFF PRESSURE
SENSOR

文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4525DO-DS3BK001DPL_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4525DO-DS3BK001DPL_D.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4525DO-DS3BK001DPL_D.2d_dxf.zip](#)



英文版本

[3D PDF](#)

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

[数据表/目录页](#)

[Data sheet](#)

英文版本