

4525-DS5B100DP

✓ 有效

MEAS | MEAS MS4525

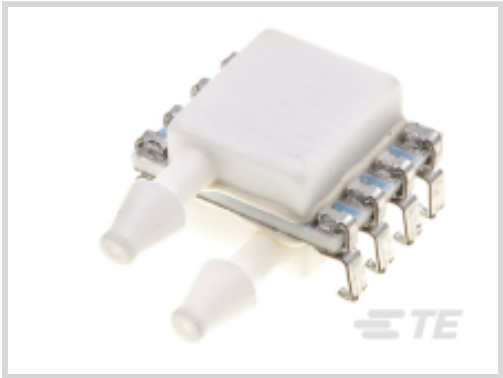
TE 内部编号 4525-DS5B100DP

Analog Pressure Sensor Modules, Differential, 6.89 bar [100 psi], 5 - 95% Vdc, ±0.25% Span Pressure Accuracy, 5 V Supply Voltage Range, MEAS MS4525

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > PCB 安装式模拟压力传感器



压力传感器类型: 模拟压力传感器模块

压力类型: 差分

耐压范围: 300 psi

压力: 6.89 bar [100 psi]

输出信号类型: 5 - 95% Vdc

[所有 PCB 安装式模拟压力传感器 \(0\)](#)

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	模拟压力传感器模块
压力类型	差分

电气特征

电源电压范围	5 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

压力	6.89 bar[100 psi]
工组温度范围	-25 – 105 °C[-13 – 221 °F]

操作/应用

耐压范围	300 psi
------	---------



输出信号类型	5 - 95% Vdc
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	无选项
-------	-----

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

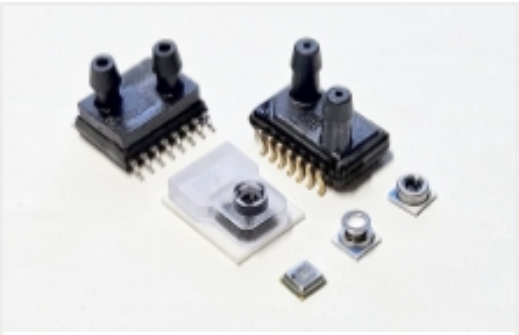


TE 产品编号 CAT-BLPS0041

PCB 安装式模拟压力传感器



该系列中的其他产品 | [MEAS MS4525](#)

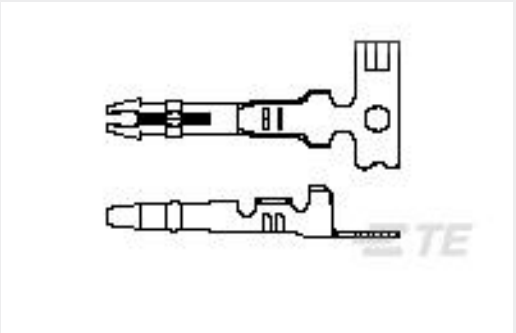


[板安装压力传感器\(40\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-MIPS0038
[9mm 数字输出压力传感器](#)



TE 产品编号3-42642-3
[AMP-IN TERM IS 22-20 010PTBR](#)



TE 产品编号52269-1
[BUDGET RING 12-10 1/2](#)



TE 产品编号6-292250-3
[CT P/HDR BOX H ASSY 3P W/KINK](#)



TE 产品编号4-6609106-6
[PS0SXDHX0=C1275](#)



TE 产品编号1879355-8
[RR03 5% 8K2 AMMO](#)



TE 产品编号644875-3
[03P MTA100 HDR ASSY F/L,SP BND](#)



TE 产品编号8-324172-2
[TERMINAL,PG SPD FLG 12-10 8](#)

文档

[CAD 文件](#)

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_4525-DS5B100DP_C.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_4525-DS5B100DP_C.3d_igs.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_4525-DS5B100DP_C.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](#)



[Data sheet](#)

英文版本