



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > HMI - 放大压力传感器



压力传感器类型: 数字压力传感器

压力类型: 量规

压力: 750.06 mmHG

耐压范围: 14 bar

[所有 HMI - 放大压力传感器 \(39\)](#)

产品特性

产品类型特性

支脚种类	通孔
传感器封装	4 针 SIL
压力传感器类型	数字压力传感器
压力类型	量规

电气特征

电源电压范围	2.7 – 4.2 V
--------	-------------

尺寸

产品宽度	9.9 mm[.389 in]
产品长度	10.5 mm[.413 in]
产品高度	6.4 mm[.251 in]

使用环境

压力	1 bar[14.5 psi]
工组温度范围	-20 – 85 °C[-4 – 185 °F]

操作/应用

输出接口	I ² C
分辨率	12
	401.86 inH2O



压力	750.06 mmHG
耐压范围	14 bar
输出信号类型	12 位 I²C
压力精度	±.75% FSS（总精确度）

包装特性

传感器端口配置	无端口
---------	-----

其他

传感器选件	自定义范围
-------	-------

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	未进行合规性审核
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: 2022年1月（223） 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 2003553-F
HMIB005UX7H5; PRES; 0..5bar; I C; 5V

该系列中的其他产品 | First Sensor HMI



板安装压力传感器(39)

客户还购买了



TE 产品编号2003300-F
HCEM100DBE9P5; PRES; +-100mbar; 4V; 5V



TE 产品编号2106431-1
Connector, SMT-IDC PASS THRU, 1 POS, 18

文档

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2003723-F_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2003723-F_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2003723-F_1.2d_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

[HMI Series - Amplified Pressure Sensors](#)



英文版本