2003661-F ✔ 有效

First Sensor | First Sensor HCE

TE 内部编号 2003661-F

Digital Pressure Sensor, Differential, 80.37 inH2O, 150 mmHG, .2 bar [2.9 psi], .5 – 2.5 V, ±0.5 %FSS / ±1.0 %FSS Pressure Accuracy, First Sensor HCE

在 TE 官网查看>

传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > HCE 小型放大压力传感器

压力传感器类型: **数字压力传感器**

压力类型: **差分**

压力: 150 mmHG

耐压范围: 2 bar

所有 HCE 小型放大压力传感器 (79)

产品特性

产品类型特性

压力传感器类型	数字压力传感器
压力类型	差分

电气特征

电源电压范围	2.7 – 3.3 V

尺寸

产品宽度	15.9 mm[.625 in]
产品长度	16.7 mm[.657 in]
产品高度	8.2 mm[.322 in]

使用环境

压力	.2 bar[2.9 psi]
工组温度范围	-25 – 85 °C[-13 – 185 °F]

操作/应用

输出接口	SPI, 模拟
分辨率	14
	80.37 inH2O
压力	150 mmHG

耐压范围	2 bar
输出信号类型	.5 – 2.5 V
压力精度	±0.5 %FSS, ±1.0 %FSS

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	未进行合规性审核
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	未针对中国 RoHS 符合性进行审核
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） 超过限值的SVHC： Pb (18% in Component Part) **物品安全使用说明：** 使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
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

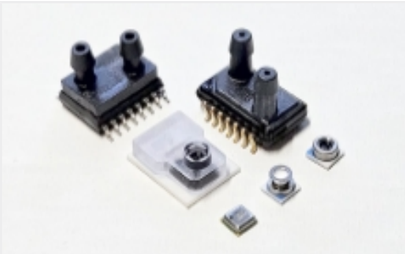
产品合规免责声明

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阀值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 2003133-F
HCE0611ARH8P5;PRES;600-1100mbara;5V;SMD

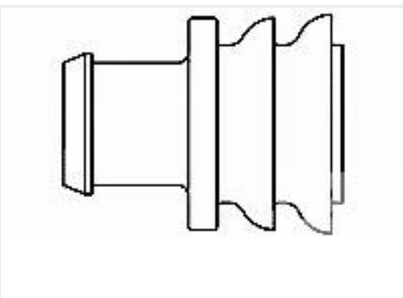
该系列中的其他产品 | First Sensor HCE



板安装压力传感器(79)

客户还购买了

TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM，连接器壳体



TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

TE 产品编号CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N

TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N

TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT

文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_2003661-F_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2003661-F_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2003661-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

HCE-Miniature Amplified Pressure Sensors

英文版本