



传感器 > 温度传感器 > 数字温度传感器



传感器封装: QFN16

分辨率: 16 bit, 24 bit

精确度 (参考温度): $\pm .1\text{ }^{\circ}\text{C}$

输出接口: I2C, SPI

电源电压: 2.2 – 3.6 V

产品特性

产品类型特性

传感器封装	QFN16
-------	-------

结构特性

电气连接	SMD
------	-----

电气特征

电源电压	2.2 – 3.6 V
------	-------------

电源电流 (最大值)	12.5 μA
------------	--------------------

尺寸

产品长度	4 mm [.157 in]
------	----------------

产品宽度	4 mm [.157 in]
------	----------------

产品高度	.85 mm [.033 in]
------	------------------

使用环境

精确度温度范围	-5 – 50 $^{\circ}\text{C}$
---------	----------------------------

工作温度范围	-40 – 125 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 257 $^{\circ}\text{F}$]
--------	--

精确度 (参考温度)	$\pm .1\text{ }^{\circ}\text{C}$
------------	----------------------------------

操作/应用

输出接口	I2C, SPI
------	----------

其他

分辨率	16 bit, 24 bit
-----	----------------

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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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>

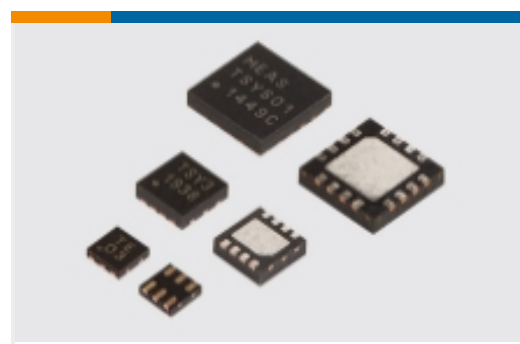
配套部件



该系列中的其他产品 | MEAS TSYS

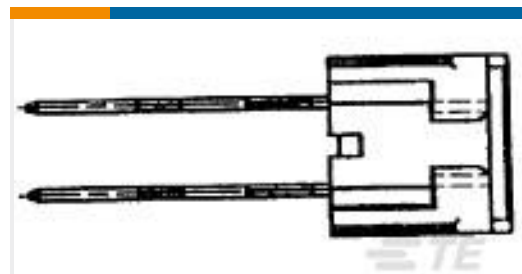
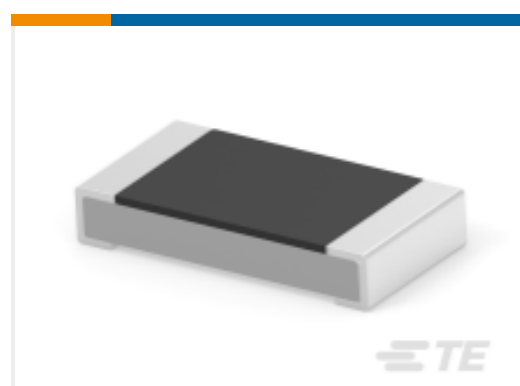


传感器开发板和评估套件(4)



数字温度传感器(4)

客户还购买了

TE 产品编号917894-1
2.5 S.D.L STD V 2P HDR ON/TAPETE 产品编号1623261-1
CRG0805 1% 5K6TE 产品编号2-2013310-1
EMBOSS TAPE DDR3 204P 9.2H STDTE 产品编号3-2176091-1
RP 2A 0.25W 118R 0.1% 25PPM 1K RLTE 产品编号L9000097-01
Antenna 1/4 Wave Whip 2.4GHz
RG178 UFLTE 产品编号ANT-868-PML-UFL
Antenna R-Angle Swivel 868MHz
RG178 UFLTE 产品编号2-2176341-6
CRGCO 0805 1K2 1%TE 产品编号2-2176341-9
CRGCO 0805 2K2 1%TE 产品编号2-2176341-1
CRGCO 0805 470R 1%TE 产品编号3-2176392-6
RQ 1206 309K 0.1% 10PPM 5K RL

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_G-NICO-018_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_G-NICO-018_1.3d_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_G-NICO-018_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

[TSYS01](#)

英文版本