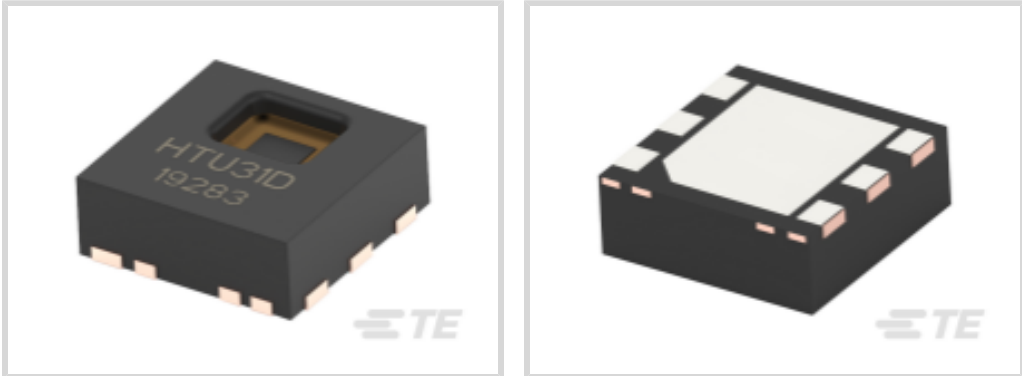




传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器元件 > HTU31 Humidity and Temperature Combination Sensor



湿度传感器元件产品类型: RHT

电源电压（峰值）: 6 V

电流消耗: .76 mA

工作湿度范围: 0 – 100 %RH

工作温度范围: -40 – 125 °C, -40 – 125 °C [-40 – 257 °F, -40 – 257 °F]

[所有 HTU31 Humidity and Temperature Combination Sensor \(10\)](#)

产品特性

产品类型特性

湿度传感器元件产品类型	RHT
湿度传感器元件传感器类型	Digital

电气特征

电源电压（峰值）	6 V
电流消耗	.76 mA

使用环境

工作湿度范围	0 – 100 %RH
工作温度范围	-40 – 125 °C, -40 – 125 °C [-40 – 257 °F] [-40 – 257 °F]

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）



尚未进行合规性审核

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”，高度关注物质含量阈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 CAT-HSC0007

HTU31 Humidity and Temperature Combination Sensor

该系列中的其他产品 | MEAS HTU



数字分量传感器(2)



湿度传感器元件(26)



湿度传感器探头(4)

客户还购买了



TE 产品编号5177983-8

Free Height Receptacle Conn: Board-Board, Vertical, 160, 0.8mm



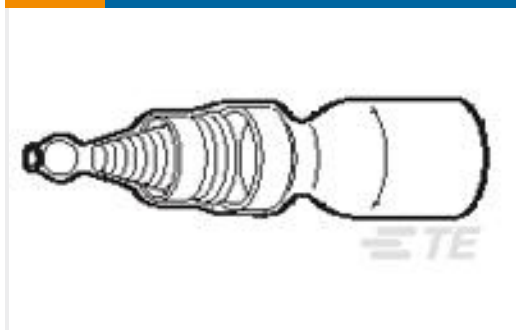
TE 产品编号5179229-4

Free Height Receptacle Conn: Board-Board, Vertical, 100, 0.8mm



TE 产品编号HPP845E134

HTU20D 数字湿度温度传感器



TE 产品编号528657-000

SGRS-4



TE 产品编号3-641436-2
02P MTA156 CON ASSY LF

TE 产品编号3-640432-2
02P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL

TE 产品编号2-6339191-1
MJ,RJ4,5SM,TSHLD,LED (G/O)

TE 产品编号103946-2
5X3 MTE SHRD PIN SR POL .100CL

TE 产品编号2-6609037-4
7EP1=F8215

TE 产品编号5-103946-5
2X6 MTE SHRD PIN SR POL .100CL

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_10142048-20_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_10142048-20_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_10142048-20_A.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

HTU31 RHT SENSOR IC Data sheet

英文版本