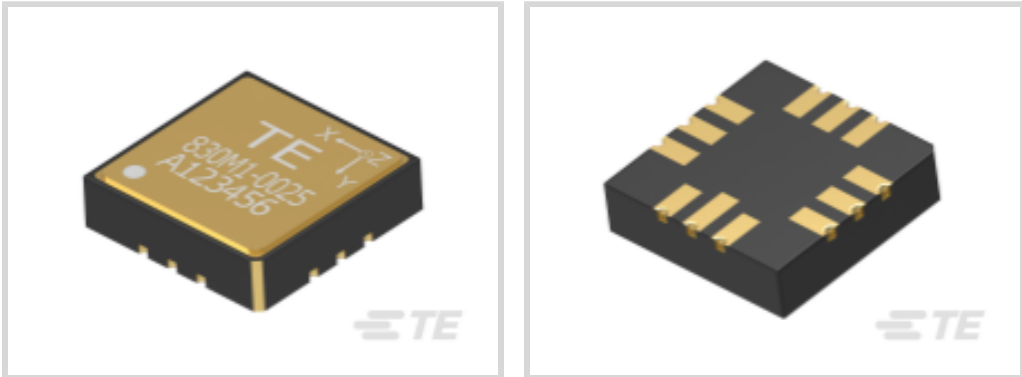




传感器 > 振动传感器 > 830M1 型三轴 SMT 加速度计



加速度计类型: 三线制电压

加速度传感器产品类型: 压电式加速度传感器

感应轴数: 三轴

频率响应: 2 到 15000 Hz

满量程输出电压: ± 1.25 VDC

[所有 830M1 型三轴 SMT 加速度计 \(14\)](#)

产品特性

产品类型特性

传感器封装	嵌入式
加速度计类型	三线制电压
加速度传感器产品类型	压电式加速度传感器

电气特征

励磁电压范围	2.8 – 5.5 VDC
满量程输出电压	± 1.25 VDC

信号特征

频率响应	2 到 15000 Hz
------	--------------

主体特性

产品重量	1 g[.12 oz]
主要产品材料	陶瓷
感应轴数	三轴

机械附件

传感器安装类型	焊接
---------	----

使用环境

工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
--------	----------------------------



操作/应用

输出电流类型	交流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

其他

灵敏范围	50 mV/g
总加速度范围 (±)	25 g
非线性 (FSO)	±2 %
加速度范围 (±)	25 g
灵敏度	50 mV/g

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

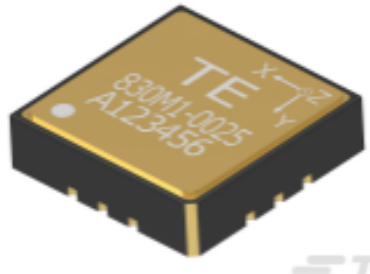
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (21.7% in Component Part) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，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>

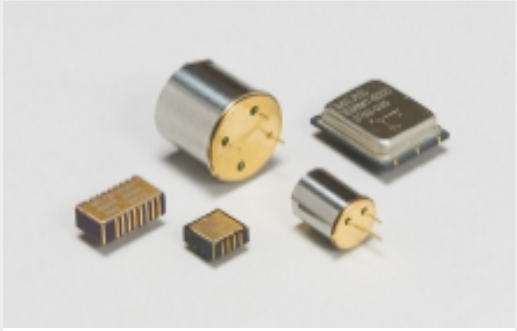
配套部件





TE 产品编号 CAT-EAC0023
830M1 型三轴 SMT 加速度计

该系列中的其他产品 | MEAS 830

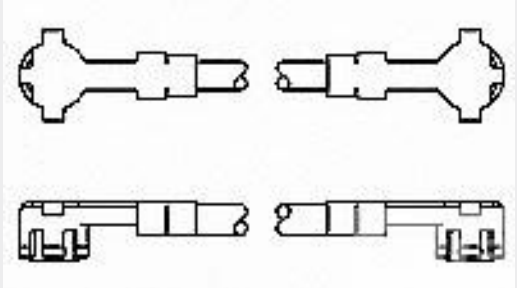


压电式加速度传感器(14)



振动传感器(14)

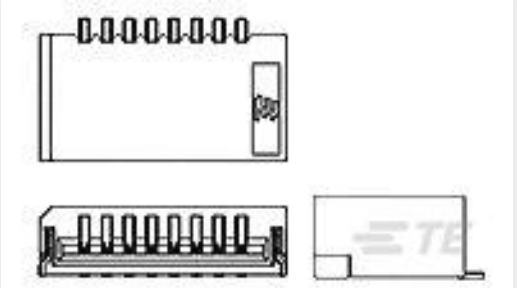
客户还购买了



TE 产品编号 1064524-1
9960 1100 24



TE 产品编号 20008669-50
MS5839-02BA36 CL RESISTANT LS
T&R SEN



TE 产品编号 84981-4
1MM FFC SMT H ASSY 4P EMBOSS



TE 产品编号 1-2176251-7
CRGS2010 5% 22R



TE 产品编号 9-1879508-7
CRGH0805 1% 100R 0.33W



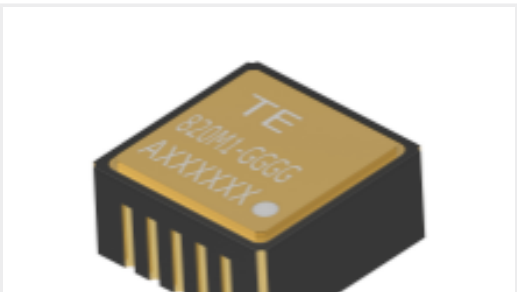
TE 产品编号 CAT-C73765-M1F
M12 面板安装导线



TE 产品编号 972394-000
D-150-0168



TE 产品编号 215570-8
MICRO-MATCH PBC.08P



TE 产品编号 20005836-00
820M1-0025 Uniaxial 25g Tape Reel
300pc



文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_20011422-00_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20011422-00_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20011422-00_B.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

830M1_Triaxial_Accelerometer

英文版本