



传感器 > 振动传感器



加速度计类型: MEMS DC

加速度传感器产品类型: MEMS 加速度传感器

感应轴数: 三轴

频率响应: 0-5000 Hz

满量程输出电压: ± 1 VDC

产品特性

产品类型特性

传感器封装	即插即用
加速度计类型	MEMS DC
加速度传感器产品类型	MEMS 加速度传感器

结构特性

电气连接	一体式电缆
------	-------

电气特征

励磁电压范围	2 – 10 VDC
零加速输出	± 50 mV
满量程输出电压	± 1 VDC

信号特征

频率响应	0-5000 Hz
------	-----------

主体特性

产品重量	3.5 g[.122 oz]
主要产品材料	阳极氧化铝
感应轴数	三轴

机械附件

传感器安装类型	粘合剂
---------	-----

使用环境



工组温度范围	-20 – 85 °C[-4 – 185 °F]
--------	--------------------------

操作/应用

输出电流类型	直流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP66
-------	------

其他

非线性 (FSO)	±1 %
加速度范围 (±)	2000 g
灵敏度	.15 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
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	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6月（224） 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>

该系列中的其他产品 | MEAS 53 系列



MEMS 加速度传感器(8)



振动传感器(8)

客户还购买了



TE 产品编号318A-120
CABLE 318A



TE 产品编号T1390160132-001
H16B-TSH-RC-M32



TE 产品编号T1009033100-000
H3A-KDBP



TE 产品编号T1550160000-001
H16B-AG-RC



TE 产品编号CAT-D9934-A83B
Header Assembly: Wire-to-Board, 20-45A, 250-630V



TE 产品编号1-2271454-6
D3950 REC 6POS 1ROW X KEY MARKED



TE 产品编号1-2271457-6
D3950 HDR 6POS 1ROW X KEY



TE 产品编号2-2271457-4
D3950 HDR 4POS 1ROW Y KEY



TE 产品编号6-2271013-0
CELLO,PIN,96P,TH,RA,FG,DIP4.0,-

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_53-2000-360_G.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_53-2000-360_G.3d_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_53-2000-360_G.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

[53_53A_Accelerometer](#)

英文版本