



传感器 > 振动传感器



加速度计类型: IEPE

加速度传感器产品类型: 压电式加速度传感器

感应轴数: Uniaxial

频率响应: 0.5-9000 Hz

满量程输出电压: ± 5 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	IEPE
加速度传感器产品类型	压电式加速度传感器

结构特性

电气连接	10-32 同轴连接器
------	-------------

电气特征

励磁电压范围	18 – 30 VDC
励磁电流	2 – 10 mA
满量程输出电压	± 5 VDC

信号特征

频率响应	0.5-9000 Hz
------	-------------

主体特性

产品重量	19 g[.665 oz]
主要产品材料	不锈钢
感应轴数	Uniaxial

机械附件

传感器安装类型	螺柱
---------	----

使用环境



工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

输出电流类型	交流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

其他

非线性 (FSO)	±1 %
加速度范围 (±)	50 g
灵敏度	100 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	符合且适用豁免
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） 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



TE 产品编号 AC-A03470
ADHESIVE MOUNTING ADPATER

TE 产品编号 7114A-0005
7114A ACCELEROMETER

TE 产品编号 AC-A03471
MAGNETIC MOUNTING ADAPTER

该系列中的其他产品 | MEAS 7114A

压电式加速度传感器(4)

振动传感器(4)

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_7114A-0050_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7114A-0050_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7114A-0050_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

7114A_Accelerometer

英文版本