



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: 0-1000 到 0-4500 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	0-1000 到 0-4500 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
---------	-----

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 (±)	500 g
灵敏度	.3 mV/g, .6 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58-2000-360
[58 ACCELEROMETER](#)



TE 产品编号7102A-0050
[DODEL 7102A ACCELEROMETER](#)



TE 产品编号EGCS-500-C20014
[EGCS-D1S-500](#)



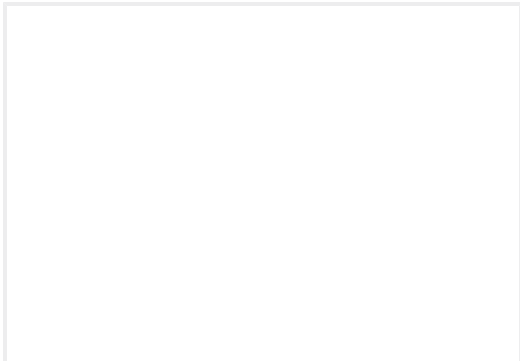
TE 产品编号EGCS-100-C10014
[EGCS-D1S-100](#)



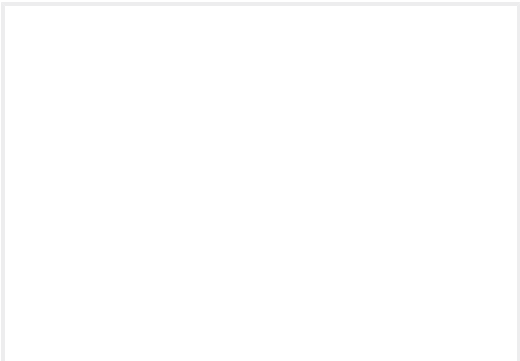
TE 产品编号4525DO-DS3AI001DP
[PRESS XDCR,DIGITAL,PSI RANGE](#)



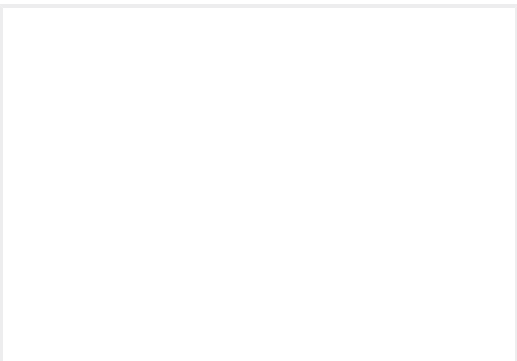
TE 产品编号20016553-00
[4630M12-100-197-D](#)



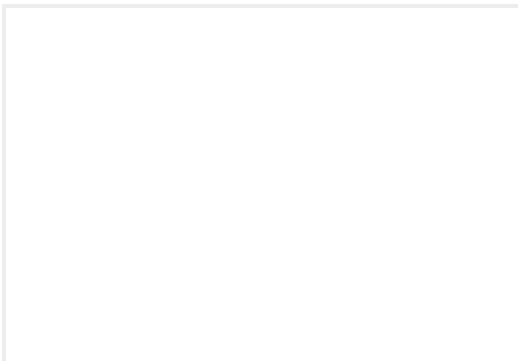
TE 产品编号02561024-200
[LVDT HCT 5000 CAP CORE](#)



TE 产品编号10207482-00
[PRESS XDCR U573007000012005PG](#)



TE 产品编号20016666-00
[58-2000-315-11](#)



TE 产品编号20014504-00
[4604-030-394T-D](#)

文档

[CAD 文件](#)

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_53A-0500-360_T.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_53A-0500-360_T.3d_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_53A-0500-360_T.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