

临界阻尼三轴加速度传感器

MEAS | MEAS EGCS3-D

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

EGCS3-D 三轴加速度传感器的量程为 $\pm 5\text{ g}$ 至 $\pm 5000\text{ g}$ 。



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: 0-150 到 0-4000 Hz

满量程输出电压: $\pm 2\text{ VDC}$

这款坚固耐用设备的过载限值高达 $\pm 10,000\text{ g}$ 并且具备弹簧应力消除输出电缆，非常适合海上、井底和冲击测试应用。

这款加速度传感器的小尺寸和螺丝安装可确保安装简便，其低功率要求和直流输出有助于集成至数据采集和监控系统。EGCS3 还获得符合 EN 61010-1、EN 50081-1 和 EN 50082-1 标准的 CE 认证。

特点

- 动态量程： $\pm 5\text{ g}$ 到 $\pm 5000\text{ g}$
- 重工业级，坚固
- 静态和动态测量
- 4,000 Hz 静态频率响应
- $\pm 1\%$ 非线性
- -40°C 到 $+120^\circ\text{C}$ 温度范围
- 10,000 g 过载保护

产品特性

产品类型特性

输出类型	直流
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

零加速输出 (mV)	± 20
------------	----------

励磁电压 (VDC)	2 - 15
------------	--------

满量程输出电压 (VDC)	±.2
---------------	-----

信号特征

频率响应 (Hz)	0-150 到 0-4000
-----------	----------------

主体特性

产品重量 (g)	50
----------	----

产品重量 (oz)	1.75
-----------	------

主要产品材料	阳极氧化铝
--------	-------

感应轴数	三轴
------	----

机械附件

安装类型	螺钉
------	----

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 120
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 248
-------------	-----------

其他

非线性 (%FSO)	±1
------------	----

加速度范围 (±) (g)	5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000
---------------	--

灵敏度 (mV/g)	.04, .08, .2, .4, .8, 2, 4, 8, 20, 40
------------	---------------------------------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0066
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



临界阻尼三轴加速度传感器

TE 产品编号	CAT-PPA0066
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS
系列	MEAS EGCS3-D

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

[Data Sheet](#)

[EGCS3_D_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | MEAS EGCS3-D



振动传感器(13)