

'+/-5VDC 临界阻尼加速度传感器



MEAS | MEAS EGCS-A2/B2
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 振动传感器

EGCS-A2 和 EGCS-B2 加速度传感器内置可提供高达 10,000 g 冲击防护的过载限位器，具备临界阻尼。



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: Uniaxial
频率响应: 0-150 到 0-4000 Hz
满量程输出电压: ± 5 VDC

该加速度传感器融合了信号调理器和可选 ± 5 Vdc 或 ± 2.5 Vdc 放大满量程输出，可提供 ± 5 g 至 ± 5000 g 动态量程。
该加速度传感器非常适用于低频测量，并且具备 +20 至 +80°C 温度补偿。

特点

- 临界阻尼
- 静态响应
- 温度补偿
- 高灵敏度，放大输出
- 动态量程： ± 5 g 到 ± 5000 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°C 温度范围
- 10,000 g 过载保护

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0041
---------	-------------

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

零加速输出 (mV)	±250
满量程输出电压 (VDC)	±5

信号特征

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

主体特性

产品重量 (g)	15
产品重量 (oz)	.525
主要产品材料	阳极氧化铝
感应轴数	Uniaxial

机械附件

传感器安装类型	螺钉安装
---------	------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

输出电流类型	直流
--------	----

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)	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
[EGCS A2_B2_Accelerometer](#)
[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS EGCS-A2/B2](#)



[MEMS 加速度传感器\(1\)](#)



[振动传感器\(1\)](#)