

临界阻尼螺柱安装型加速度传感器



MEAS | MEAS EGCS

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 振动传感器

EGCS-D0/D1S 加速度传感器内置高达 20,000 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 0-5000 Hz

满量程输出电压: ± 2 VDC

这款加速度传感器非常适合可能会经受严格处理的应用，或必须承受高初始过载而低量程测量的应用。

这款加速度传感器采用惠斯通电桥输出，补偿温度范围为 +20 至 +80°C。

特点

- 静态响应、临界阻尼
- 宽温度范围
- 动态量程： ± 5 g 到 $\pm 10,000$ 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 至 +100°C 温度范围

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-PPA0021

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 (VDC)	2 - 15
零加速输出 (mV)	±20
满量程输出电压 (VDC)	±.2

信号特征

频率响应 (Hz)	0-150 到 0-5000
-----------	----------------

主体特性

产品重量 (g)	12
产品重量 (oz)	.42
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 (°C)	-40 - 100
工组温度范围 (°F)	-40 - 212

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 (±) (g)	5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 10000
灵敏度 (mV/g)	8

[查看下一页产品](#)

相关材料

[Data Sheet](#)

[EGCS_D0_D1S_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS EGCS](#)



[MEMS 加速度传感器\(51\)](#)



[振动传感器\(51\)](#)