冲击测试用加速度传感器

MEAS | MEAS EGCS

在 TE 官网查看>

传感器 > 振动传感器

EGCS-D5 加速度传感器内置可提供高达 20,000g 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: 0-600 到 0-10000 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。此外还可提供直插式放大器以获得卓越的信噪比性能。

特点

- 坚固型压阻式设计
- 静态响应、临界阻尼
- 能承受常见冲击的加速度传感器
- 螺栓安装模式
- 动态量程：±50 g 到 ±10,000 g
- 重工业级，坚固
- 静态和动态测量
- 10,000 Hz 静态频率响应
- ±1% 非线性
- -40°C 至 +100°C 温度范围
- 直插式放大器选项

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0022

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)	0-600 到 0-10000

主体特性

产品重量 (g)	6
产品重量 (oz)	.21
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	螺钉安装

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 248

操作/应用

输出电流类型	直流

行业标准

IP 等级	IP65

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 10000
灵敏度 (mV/g)	.016, .04, .08, .2, .4, .8, 2, 4

查看下一页产品

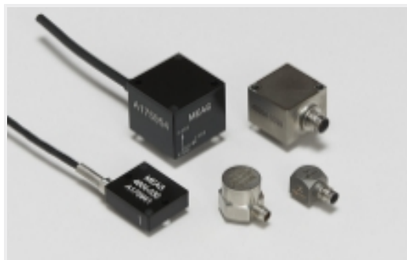
相关材料

Data Sheet

EGCS_D5_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)