

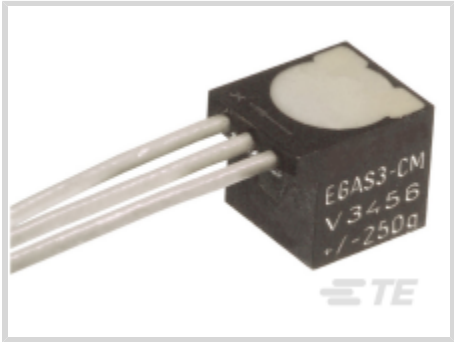
小型临界阻尼加速度传感器

MEAS | MEAS EGAS3
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

EGAS3 是一款带临界阻尼的小型三轴加速度传感器，可用范围为 $\pm 5\text{ g}$ 至 $\pm 2500\text{ g}$ 。



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 0-3500 Hz
满量程输出电压: $\pm 1\text{ VDC}$

这款加固型加速度传感器的重量不足 8 克（不带引线），过载极限高达 10,000 g。
EGAS3 采用标称 15 Vdc 激励电压工作，半桥结构，特别适合分流校准。EGAS3 的工作温度范围为 -40°C 至 $+120^{\circ}\text{C}$ ，是汽车、军事、航空航天和运输行业中测量专家的理想之选。

特点

- 小型封装，螺栓安装
- 静态响应、临界阻尼
- 10,000 g 过载自停
- 宽温度范围
- 尺寸小巧，螺栓安装
- 2-15 Vdc 激励电压
- 静态和动态测量
- 频率响应达 3500 Hz
- 2% 横向灵敏度
- 阻尼系数 0.7
- 内部温度补偿

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0064
---------	-------------

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)	±15
满量程输出电压 (VDC)	±.1

信号特征

频率响应 (Hz)	0-150 到 0-3500
-----------	----------------

主体特性

产品重量 (g)	8
产品重量 (oz)	.28
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	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
--------	----

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500
灵敏度 (mV/g)	.04, .1, .2, .4, 1, 2, 4, 10, 20

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
[EGAS3_Accelerometer](#)
English

该系列中的其他产品 | [MEAS EGAS3](#)



[MEMS 加速度传感器\(1\)](#)



[振动传感器\(1\)](#)