

放大的单轴加速度传感器

MEAS
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

4801A 是一款真正密封的加速度传感器，采用坚固的不锈钢封装。



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: 0-250 到 0-1000 Hz
满量程输出电压: ± 2 VDC

4801A 加速度传感器可在 ± 2 至 $\pm 200g$ 的量程内提供放大信号调理输出。
4801A 结合增强型温度补偿和气态阻尼 MEMS 感应元件来实现最优频率响应。机械过载限位器提供了高达 5,000g 的冲击保护，设计用于严苛应用中的静态和动态测量。

特点

- 动态量程： ± 2 g 至 ± 200 g
- 放大输出
- 8-36 Vdc 激励电压
- 气态阻尼 MEMS 元件
- 可拆卸电缆
- 静态响应至 1500 Hz 频率响应
- 螺栓安装

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0038
---------	-------------

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	5 针连接器
------	--------

电气特征

励磁电压范围 (VDC)	8 - 36
--------------	--------



零加速输出 (mV)	±50
满量程输出电压 (VDC)	±2

信号特征

频率响应 (Hz)	0-250 到 0-1000
-----------	----------------

主体特性

产品重量 (g)	22
产品重量 (oz)	.77
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)	-55 - 125
工组温度范围 (°F)	-67 - 257

操作/应用

输出电流类型	直流
--------	----

其他

非线性 (FSO) (%)	±.5
加速度范围 (±) (g)	2, 5, 10, 30, 50, 100, 200
灵敏度 (mV/g)	10, 20, 40, 67, 200, 400, 1000

[查看下一页产品](#)



相关材料

Data Sheet

4801A_Accelerometer

English

Specification Or Standard

Operating Manual - Model 4801A

English