

3038 型 SMT 直流加速度计

MEAS | MEAS 3038
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

我们的 3038 MEMS 加速度传感器专为实现极端温度、振动和冲击环境下的长久应用而设计，为您提供所需的性能。



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: 0-100 到 0-5000 Hz
满量程输出电压: ± 1 VDC

3038 MEMS 加速度传感器有助于提高感应的可靠性，并且采用全密封的 SMD 设计，因此安装方便。
采用气态阻尼压电阻 MEMS 感应元件，可提供出色的长期稳定性。这款传感器具有毫伏输出信号和机械过载限位器，对 10,000g 以上的负载提供冲击防护，带给您出色的性能。

优势

- ± 50 g 至 $\pm 6,000$ g 动态范围
- 板装式加速度传感器
- 低功耗
- 密封 LCC 封装
- 直流响应，气态阻尼
- 5,000Hz 带宽

应用

- 严苛环境
- 振动和冲击监控
- 冲击试验
- 安全且即插即用
- 防务测试
- 汽车安全测试
- 跌落测试
- 生物力学测试
- 打桩
- 嵌入式应用
- 仪表
- 机械

产品特性



参考编号

TE 内部编号	CAT-EAC0003
---------	-------------

产品类型特性

传感器封装	嵌入式
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

电气特征

励磁电压范围 (VDC)	2 - 10
零加速输出 (mV)	±25
满量程输出电压 (VDC)	±.1

信号特征

频率响应 (Hz)	0-100 到 0-5000
-----------	----------------

主体特性

产品重量 (g)	.6
主要产品材料	陶瓷
感应轴数	Uniaxial

机械附件

传感器安装类型	焊接
---------	----

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

灵敏范围 (mV/g)	.1 - 2
总加速度范围 (±) (g)	50 - 6000
非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 200, 500, 2000, 6000
灵敏度 (mV/g)	.1, .16, .4, .8, 1, 2

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Specification Or Standard](#)
[Operating Manual - Model 3038](#)
[English](#)

[Customer View Model](#)
[Customer View Model](#)
[3D](#)

[Customer View Model](#)
[Customer View Model](#)
[English](#)

[Customer View Model](#)
[Customer View Model](#)
[English](#)

[Customer View Model](#)
[Customer View Model](#)
[English](#)

[Data Sheet](#)
[3038_Accelerometer](#)
[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 3038](#)



[MEMS 加速度传感器\(9\)](#)



[振动传感器\(9\)](#)