

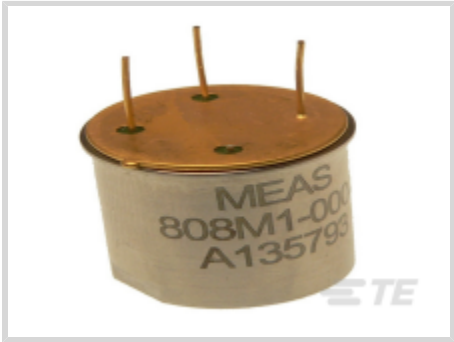
808M1 型 TO-8 3 线加速度计

MEAS | MEAS 808
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

808M1 是一款基于 3 针 TO-8 封装的小尺寸粘贴安装电压输出加速度传感器。



加速度计类型: 三线制电压
加速度传感器产品类型: 压电式加速度传感器
感应轴数: Uniaxial
频率响应: 1 到 3000 Hz
满量程输出电压: ± 2 VDC

该传感器的动态量程为 ± 4 g 和 ± 20 g，并且可提供 5 kHz 的平坦频率响应。
这款加速度传感器主要特点是采用 TO-8 封装的全密封结构。808M1 将稳定的压电陶瓷晶体与低功率电子元件整合到一个百分百屏蔽的外壳中，适用于诸多嵌入式 OEM 应用。这款加速度传感器提供两种配置；一种适用于粘贴式安装，一种适用于螺栓安装。

优势

- TO-8 系列加速度传感器
- 3 线电压输出
- 低成本嵌入式应用
- 功耗小于 0.80 mA
- ± 4 g 和 ± 20 g 量程
- 带宽高达 5 kHz
- 全密封
- -40°C 到 $+100^{\circ}\text{C}$ 工作温度范围
- 外壳接地设计
- 3.0-5.5 激励电压

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-EAC0011
---------	-------------

产品类型特性

传感器封装	嵌入式
加速度计类型	三线制电压
加速度传感器产品类型	压电式加速度传感器

电气特征

--	--



励磁电压范围 (VDC)	3 - 5.5
--------------	---------

满量程输出电压 (VDC)	±2
---------------	----

信号特征

频率响应 (Hz)	1 到 3000
-----------	----------

主体特性

产品重量 (g)	20
----------	----

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	粘合剂, 螺钉安装
---------	-----------

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	交流
--------	----

其他

灵敏范围 (mV/g)	100 - 500
-------------	-----------

总加速度范围 (±) (g)	4 - 20
----------------	--------

非线性 (FSO) (%)	±1
---------------	----

加速度范围 (±) (g)	4, 20
---------------	-------

灵敏度 (mV/g)	100, 500
------------	----------

[查看下一页产品](#)



相关材料

[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](#)

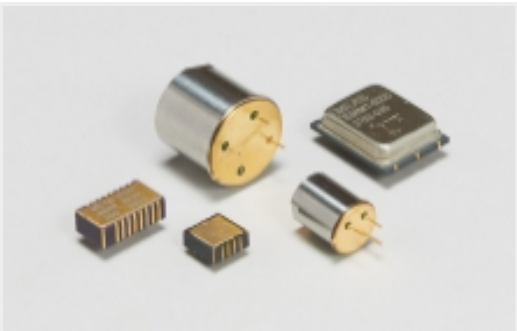
English

[Data Sheet](#)

[808M1_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 808](#)



压电式加速度传感器(2)



振动传感器(2)