

低功率小尺寸加速度传感器

MEAS | MEAS 4604

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

4604 是一款坚固、小尺寸 MEMS 加速度传感器，设计用于静态和动态应用。



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

感应轴数: Uniaxial

频率响应: 0-700 到 0-2700 Hz

满量程输出电压: ± 2 VDC

这款加速度传感器可在 ± 2 至 $\pm 200g$ 的范围内使用，提供出色的温度性能。

对输出进行了信号调节，具有卓越的长期稳定性。4604 将 PFA 绝缘电缆和适用于严苛应用的强效应力消除弹簧相结合。

特点

- 先进的温度补偿
- 强大的应力消除弹簧
- 放大、信号调节
- 静态响应，超级稳定
- 动态量程： ± 2 g 至 ± 200 g
- 低功耗
- 气态阻尼
- #26 AWG PFA 电缆
- 低频响应
- 8 至 36 Vdc 激励电压

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0034
---------	-------------

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)	4 - 30
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)	0-700 到 0-2700
-----------	----------------

主体特性

产品重量 (g)	10
产品重量 (oz)	.35
主要产品材料	阳极氧化铝
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)	-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) (%)	±.1
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](#)

[4604_Accelerometer](#)

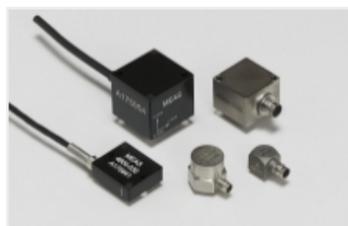
English

[Specification Or Standard](#)

[Operating Manual - Model 4604](#)

English

该系列中的其他产品 | MEAS 4604



MEMS 加速度传感器(7)



振动传感器(7)