

0.5-4.5V 低噪声加速度传感器

MEAS | MEAS 4030
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

4030 型是低噪声、信号调制直流加速度传感器，封装在耐用的模制外壳中。



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: 0-200 Hz
满量程输出电压: .5 - 4.5 VDC

4030 型是三轴加速度传感器。
这款加速度传感器的测量量程为 $\pm 2g$ & $\pm 6g$ ，标称带宽为 0-200Hz。电容硅 MEMS 传感元件为关键测量应用提供高分辨率和长期稳定性。

优势

- 直流响应、硅 MEMS
- 三轴输出
- 低成本、高价值
- $\pm 2 g$ 和 $\pm 6 g$ 测量量程
- 坚固结构
- 5 至 30Vdc 激励电压
- 环境密封
- 低通滤波输出
- 硅电容 MEMS 元件
- 整体式 #24 AWG 电缆
- 可自测

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0052
---------	-------------

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)	5 - 30
零加速输出 (mV)	2500 ±100
满量程输出电压 (VDC)	.5 - 4.5

信号特征

频率响应 (Hz)	0-200
-----------	-------

主体特性

产品重量 (g)	50
产品重量 (oz)	1.75
主要产品材料	尼龙 6/6
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 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 185

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)	6
灵敏度 (mV/g)	333, 1000

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Specification Or Standard](#)
[Operating Manual - Model 4020_4030](#)
[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](#)
[4020_4030_Accelerometer](#)
[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 4030](#)



[MEMS 加速度传感器\(1\)](#)



[振动传感器\(1\)](#)