低功率单轴加速度传感器

MEAS | MEAS 4602

在 TE 官网查看>

传感器 > 振动传感器

4602 是设计用于在关键和要求严苛的应用中进行静态和动态测量。

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

这款加速度传感器在 ±2 至 ±500g 的范围内可用，并且可提供出色的热性能。

4602 具有 -55°C 至 +125°C 的温度补偿。加速度传感器结合气态阻尼 MEMS 感应元件，及内置过载限位器带来高 g 值冲击保护。

特点

- 动态量程：±2 g 到 ±500 g
- 放大输出
- 低功耗
- 气态阻尼
- 集成应力消除
- 直流，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-PPA0033

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)	8
产品重量 (oz)	.28
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

4602_Accelerometer

English

Specification Or Standard

Operating Manual - Model 4602

English

该系列中的其他产品 | MEAS 4602

MEMS 加速度传感器(6)

振动传感器(6)