数字输出加速度传感器

MEAS

在 TE 官网查看>

传感器 > 振动传感器

XL403D 是首款支持类似 SCPI 的命令的加速度传感器，以工程单位返回数据，并与 ASCII 终端仿真器配合工作。

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: 0-800 Hz

满量程输出电压: ±2 VDC

它还执行评估最小值、最大值、量级、峰到峰值、倾斜度等基本功能。

用户可对输出进行配置 - 选择轴数、返回的单位、带宽、采样率、功能参数和分析结果。这款小型、易安装的封装中还包含一个温度传感器、微控制器和模拟输出。微控制器采取 10 位采样率，并执行温度补偿和其他功能，如通过 RS-485 接口为输出编程。 ################### ±1 g # ±15 g################ 1 # 800 Hz#

特点

- 内置分析仪
- 动态客户接口
- 灵活的输出
- 高精度
- 内置校准
- 自测
- 坚固设计
- 内置电源调理
- 小尺寸
- 3 年保修

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0072

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)	8.5 - 36
零加速输出 (mV)	2500 ±10
满量程输出电压 (VDC)	±2

信号特征

频率响应 (Hz)	0-800

主体特性

产品重量 (g)	38
产品重量 (oz)	1.33
主要产品材料	阳极氧化铝
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

行业标准

IP 等级	IP65

其他

非线性 (FSO) (%)	±.25
加速度范围 (±) (g)	2, 5, 10, 15
灵敏度 (mV/g)	133, 200, 400, 1000

查看下一页产品

相关材料

Data Sheet

DSXL403D

English