小型通孔加速度传感器

MEAS

在 TE 官网查看>

传感器 > 振动传感器

7100A 是一款高性能 IEPE 加速度传感器，其工作温度范围为 -55°C 到 +150°C。

加速度计类型: **IEPE**

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: **.5-10000 到 .5-15000 Hz**

满量程输出电压: **±5 VDC**

7100A 加速度传感器可用量程为 ±50 至 ±500 g，并提供高达 15 kHz 的平滑频率响应。

7100A 进行了密封处理，具有流行的通孔安装结构，适用于标准的安装螺钉。

特点

- 动态量程：±50 g 至 ±500 g
- 带宽高达 15 kHz
- 通孔安装
- 全密封
- 环形剪切式
- 绝缘安装表面
- 稳定的温度响应
- TEDS 选项

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0081

产品类型特性

传感器封装	即插即用
加速度计类型	IEPE
加速度传感器产品类型	压电式加速度传感器

结构特性

电气连接	10-32 同轴连接器

电气特征

励磁电压范围 (VDC)	18 - 30

励磁电流 (mA)	2 - 20
满量程输出电压 (VDC)	±5

信号特征

频率响应 (Hz)	.5-10000 到 .5-15000

主体特性

产品重量 (g)	11
产品重量 (oz)	.385
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	螺钉安装

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 150
工组温度范围 (°F)	-67 - 302

操作/应用

输出电流类型	交流

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 500
灵敏度 (mV/g)	10, 50, 100

查看下一页产品

相关材料

Data Sheet

7100A_Accelerometer

English