带闪电保护的 IEPE 加速度传感器

MEAS | MEAS 8811-01

在 TE 官网查看>

传感器 > 振动传感器

8811-01 是一款坚固的内部屏蔽 IEPE 加速度传感器，具有最高达 ±2.5 kV 的定制防雷击保护，设计用于可能暴露于雷电环境下的严苛工业状态监测。

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：**.1-6000 到 .3-10000 Hz**

满量程输出电压：**±5 VDC**

这款加速度传感器的动态量程为 ±5 g 至 ±80 g，具备最高超过 10 kHz 的平滑带宽。

8811-01 加速度传感器采用顶端出口 MIL-C-5015 连接器，工作温度范围为 -55°C 至 +120°C。

特点

- ±5 g、±10 g、±20 g 和 ±80 g 动态量程
- 带宽高达 > 10 kHz
- 外壳绝缘，内部屏蔽
- 全密封、焊接设计
- 环形剪切式
- 反向接线保护
- 防雷击保护

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0113

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	2 针连接器

电气特征

励磁电压范围 (VDC)	18 - 30
励磁电流 (mA)	2 - 10
满量程输出电压 (VDC)	±5

信号特征

频率响应 (Hz)	.1-6000 到 .3-10000

主体特性

产品重量 (g)	88, 105
产品重量 (oz)	3.7
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	螺柱

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 120
工组温度范围 (°F)	-67 - 248

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)	5, 10, 20, 80
灵敏度 (mV/g)	250

查看下一页产品

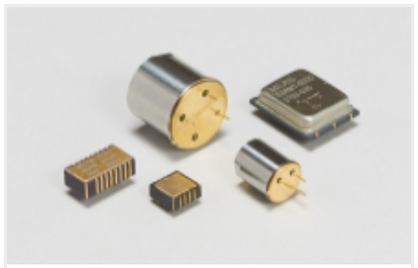
相关材料

Data Sheet

8811-01_Accelerometer

English

该系列中的其他产品 | MEAS 8811-01



压电式加速度传感器(5)

振动传感器(5)