

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 $+120^{\circ}\text{C}$ 。

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

产品类型特性

输出类型	交流
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

励磁电流 (mA)	2 - 10
-----------	--------

励磁电压 (VDC)	18 - 30
------------	---------

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)	105, 88
----------	---------

产品重量 (oz)	3.7
-----------	-----

主要产品材料	不锈钢, 不锈钢, 不锈钢
--------	---------------

感应轴数	Uniaxial
------	----------

机械附件

安装类型	螺柱
------	----

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 120
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 248
-------------	-----------

其他

非线性 (%FSO)	±1
------------	----

加速度范围 (±) (g)	5, 10, 20, 80
---------------	---------------

灵敏度 (mV/g)	100, 250, 500, 1000
------------	---------------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0113
---------	-------------

[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](#)



振动传感器(4)