

工业级 IEPE 加速度传感器

MEAS | MEAS 8711-01
[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

8711-01 是一款坚固耐用的内部屏蔽式 IEPE 加速度传感器，专为设备状况监控而设计。



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 .3-18000 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。
8711-01 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 +125°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
- 稳定的温度响应

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0112
---------	-------------

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 .3-18000
-----------	--------------------

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 - 125
工组温度范围 (°F)	-67 - 257

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, 200, 500
灵敏度 (mV/g)	250

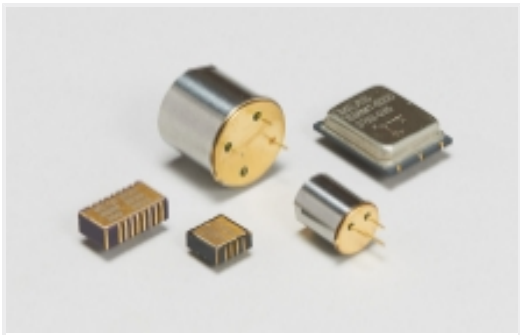
[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
[8711-01_Accelerometer](#)
English

该系列中的其他产品 | [MEAS 8711-01](#)



[压电式加速度传感器\(5\)](#)



[振动传感器\(5\)](#)