

密封式 IEPE 加速度传感器

MEAS
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

8011-01 和 8012-01 是坚固的内部屏蔽 IEPE 加速度传感器，适用于严苛环境。



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: .5-7000 到 .5-18000 Hz
满量程输出电压: ± 5 VDC

这两款加速度传感器的动态量程为 ± 10 g、 ± 80 g 和 ± 500 g，提供高达 16 kHz 的平滑带宽。
8011-01 采用顶端出口 MIL-C-5015 连接器，而 8012-01 采用整体式电缆。这些传感器采用密封设计，工作温度范围为 -55°C 至 +125°C。

特点

- ± 10 g、 ± 80 g 和 ± 500 g 动态量程
- 带宽高达 16 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-PPA0104
---------	-------------

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)	.5-7000 到 .5-18000
-----------	--------------------

主体特性

产品重量 (g)	93
产品重量 (oz)	3.255
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)	10, 80, 500
灵敏度 (mV/g)	10, 100, 500

[查看下一页产品](#)



相关材料

Specification Or Standard

Operating Manual - Model 8011_8021 IEPE

English

Data Sheet

8011-01_8012-01_Accelerometer

English