



微型压电 电荷 单轴加速度计: A/23/E

灵敏度: 8pC/g 重量: 3.4g 最高温度: 250 °C

通用的轻量级, 基于Konic剪切传感元件的振动传感器, 可以选择整体式螺柱或平面型粘合剂附件, 每个附件都带有侧面或顶部安装的连接器。全焊接结构最大程度地提高了温度范围和可靠性。胶粘剂安装版本: 附件表面的磨料清洁会随着时间的流逝减小基座的厚度; 少量使用粘合剂将有助于延长使用寿命, 同时还可以最大程度地提高数据准确性。

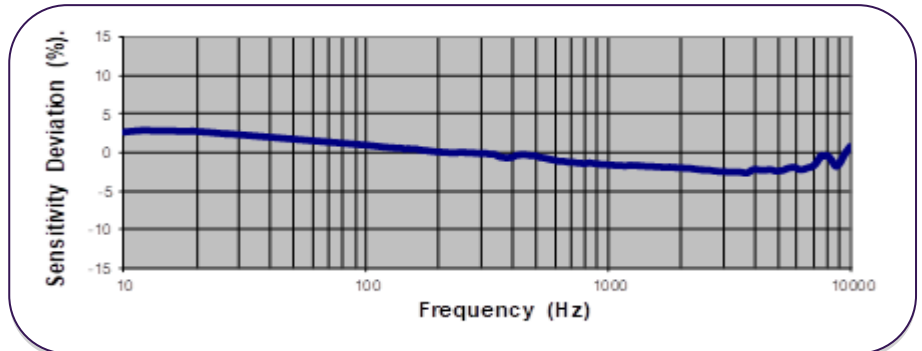
**Applications:**

- 模态, 分析
- 高水平震动至5000g。
- 冲击到10,000克。
- 高水平测量, 顶部入口连接器  
最好选择最小化案例加载的版本。

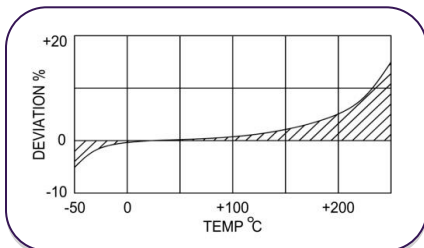
**Options:**

- A/23/E – Side entry
- A/23/S – Side entry stud
- A/23/TE – Top entry
- A/23/TS – Top entry stud
- Close tolerance output
- Wideband temperature calibration
- Proof shock testing

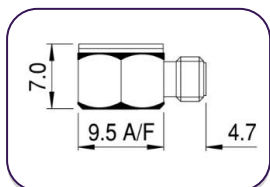
**Typical Frequency Response**



**Temperature Response**



**A/23/E**



	公制	英制
Charge sensitivity nom.	0.81pC/(m/s <sup>2</sup> )	8pC/g
Resonant Frequency	50 kHz	
Typical Frequency Response	1Hz – 10kHz 0.7Hz – 11kHz	
Cross Axis error	≤5%	
Capacitance nom.	1050 pF	
Temperature Range	-50/ +250°C	-58/ +482°F
Charge sensitivity deviation (20°C/68°F)	-5% @ -50°C +15% @ +250°C	-5% @ -58°F +15% @ +482°F
Base Strain Sensitivity	≤ 5%	
Maximum continuous accn. g sine	49033m/s <sup>2</sup>	5000g
Maximum Shock g level, rise time μs	98100m/s <sup>2</sup> , 30	10000g, 30
Pyro-electric output	0.15g/°C	
Pyro-electric corner frequency	0.005Hz	
Case Material	Titanium Grade 2	
Mounting	Adhesive	
Weight	3.4gm	0.12oz
Case seal	Welded	
Size	9.5 (A/F) x 10mm	0.375 (A/F) x 0.35in
Connector	10-32 UNF Microdot	

Please note: For information and reference only. Data should not be used as pass / fail criteria for calibration purposes.

