

AC102系列

多用途加速度计，顶部出口 2 针连接器，100 mV/g，±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



产品特点

价格实惠的密封传感器

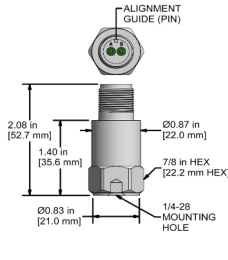
完美适用于数以千计的应用程序

- ▶ 100 mV/g 灵敏度
 - ▶ ± 80 g，峰值动态范围
 - ▶ 标准 2 针 MIL 连接或一体式电缆
- 注意：一体式电缆选项仅适用于永久监控应用

AC102-1A

2 针连接器

连接器引脚 极性
 一种 (+) 信号/电源
 乙 (-) 常见的

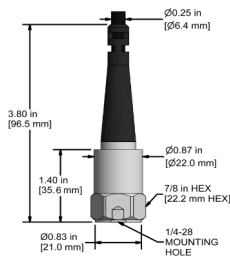


库存产品

AC102-2C

CB103 一体式电缆

导体 极性
 红色的 (+) 信号/电源
 黑色的 (-) 常见的
 盾 排线

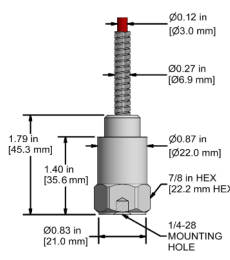


按订单制造

AC102-3C

CB206 铠装一体式电缆

导体 极性
 红色的 (+) 信号/电源
 黑色的 (-) 常见的
 盾 排线

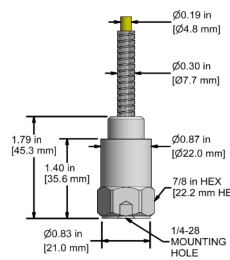


按订单制造

AC102-6C

CB611 重型铠装一体式电缆

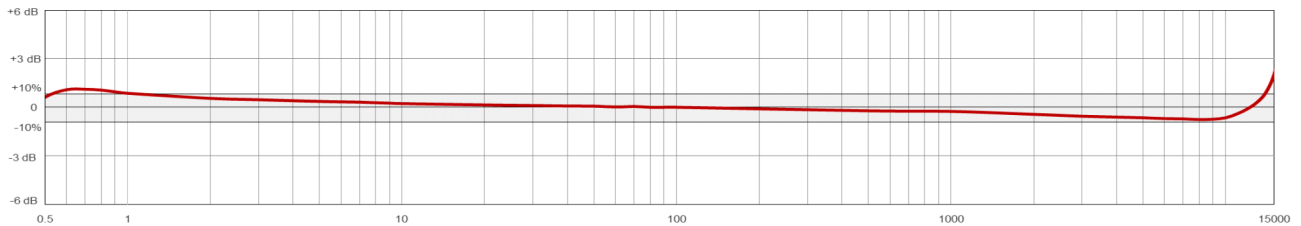
导体 极性
 红色的 (+) 信号/电源
 黑色的 (-) 常见的
 盾 排线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	AC102	M/AC102	环境的		
灵敏度 (±10%)	100 毫伏/克		温度范围	-58 至 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	30-900,000 CPM	0.5-15000 赫兹	最大的冲击保护	5,000 克, 峰值	
频率响应 (±10%)	120-600,000 CPM	2.0-10000赫兹	电磁灵敏度	行政长官	
动态范围	± 80 克, 峰值		密封	焊接, 密封	
电气			潜水深度	200 英尺	60米
稳定时间	<2.5 秒		SIL等级	安全等级 2	
电压源 (IEPE)	18-30 伏直流		身体的		
恒流励磁	2-10 毫安		传感元件	压电陶瓷	
频谱噪声 @ 10 Hz	14 µg/√Hz		传感结构	剪切模式	
频谱噪声 @ 100 Hz	2.3 µg/√Hz		重量	3.2 盎司	90 克
频谱噪声 @ 1000 Hz	2 微克/√Hz		案例材料	316L 不锈钢	
输出阻抗	<100 欧姆		安装	1/4-28	
偏置输出电压	10-14 伏直流		连接器 (非集成)	2 针 MIL-C-5015	
案例隔离	>10 ⁸ 欧姆		共振频率	1,380,000 每千次展示费用	23000赫兹
			安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 牛米
			安装硬件	1/4-28 螺钉	M6x1 适配器螺钉
			校准证书	CA10	

典型频率响应



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com