

AC312系列

低压加速度计，顶部出口 3 针连接器，25 mV/g，±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



产品特点

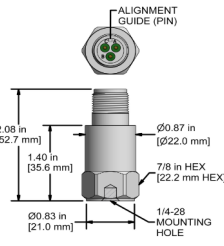
超低功耗传感器
用于电池供电的传输系统

- ▶ 3 针 MIL 连接器
- ▶ 电源电压 3-5 伏
- ▶ 兼容多种无线传输系统

AC312-1A

3 针连接器

连接器引脚	极性
一种	(+) 电源
乙	(-) 常见的
C	(+) 信号

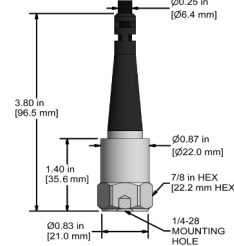


库存产品

AC312-2C

一体式电缆

导体	极性
红色的	(+) 电源
黑色的	(-) 常见的
白色的	(+) 信号

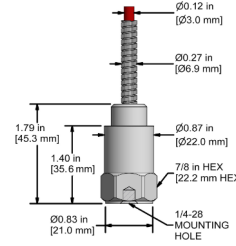


按订单制造

AC312-3C

铠装一体式电缆

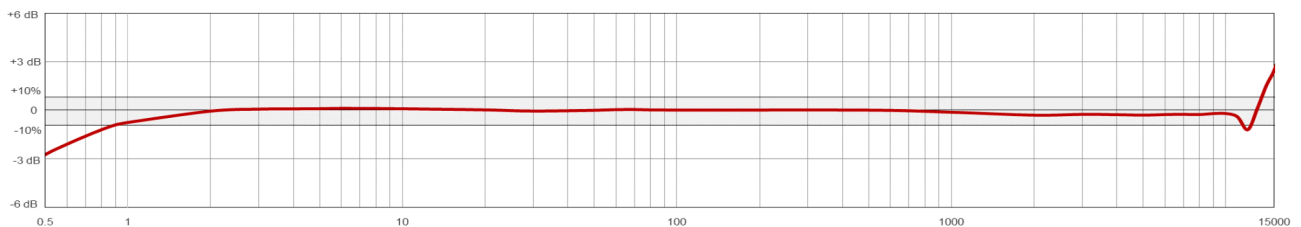
导体	极性
红色的	(+) 电源
黑色的	(-) 常见的
白色的	(+) 信号



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	AC312	M/AC312	环境的		
灵敏度 (±10%)	25 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%)	60-720,000 CPM	1.0-12000 赫兹	密封	IP68	
动态范围	± 50 克, 峰值		潜水深度	200 英尺	60米
电气			身体的		
稳定时间	<1.0 秒		传感元件	压电陶瓷	
电压源 (IEPE)	3-5 伏直流 (10%)		传感结构	剪切模式	
频谱噪声 @ 10 Hz	60 微克/√Hz		重量	3.2 盎司	90 克
频谱噪声 @ 100 Hz	20 微克/√Hz		案例材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 1000 Hz	5 微克/√Hz		安装	1/4-28	
输出阻抗	<100 欧姆		连接器 (非集成)	3 针 MIL-C-5015	
偏置输出电压	1.5V±10%		共振频率	1,860,000 每千次展示费用	31000赫兹
案例隔离	>10 °欧姆		安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 牛米
电源电流	< 20 μA		安装硬件	1/4-28 螺柱	M6x1 适配器螺柱
			校准证书	CA10	

典型频率响应



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com