

AC154系列

低成本、多用途加速度计、侧面出口 2 针连接器、100 mV/g、±20%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



有限的
可用率



产品特点

低成本侧出口传感器

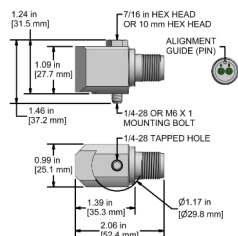
趋势机械的经济方式

- ▶ ± 80 g, 峰值动态范围
 - ▶ 0.5 - 7000 Hz (30 - 420,000 CPM) 频率响应
 - ▶ 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

AC154-1A

2 针连接器

连接器引脚 极性
一种 (+) 信号/电源
乙 (-) 常见的

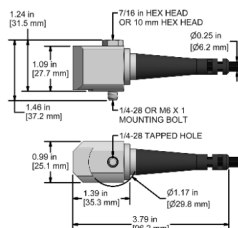


库存产品

AC154-2C

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

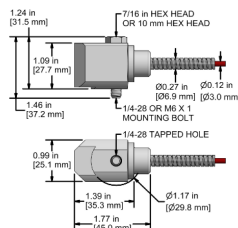


按订单制造

AC154-3C

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

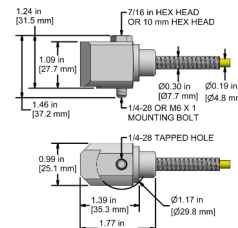


按订单制造

AC154-6C

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	AC154	M/AC154	环境的		
灵敏度 (±20%)	100 毫伏/克		温度范围	-58 至 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	30-420,000 CPM	0.5-7000 赫兹	最大的冲击保护	5,000 克, 峰值	
动态范围	± 80 克, 峰值		电磁灵敏度	行政长官	
电气			密封	焊接, 密封	
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	5.1 盎司	145 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	1,320,000 每千次展示费用	22000 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 系留螺栓	M6x1 系留螺栓
			校准证书	CA10	

典型频率响应

