

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
可用性



产品特点

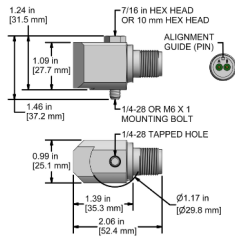
低成本侧出口传感器
趋势机械的经济方式

- ▶ ± 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

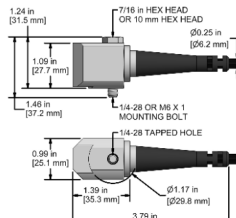


库存产品

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

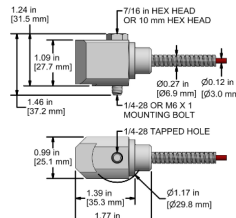


按订单制造

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

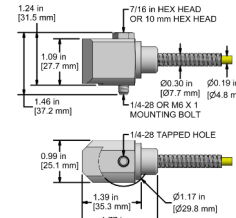


按订单制造

AC154-6C

CB611 重型铠装一体式电缆

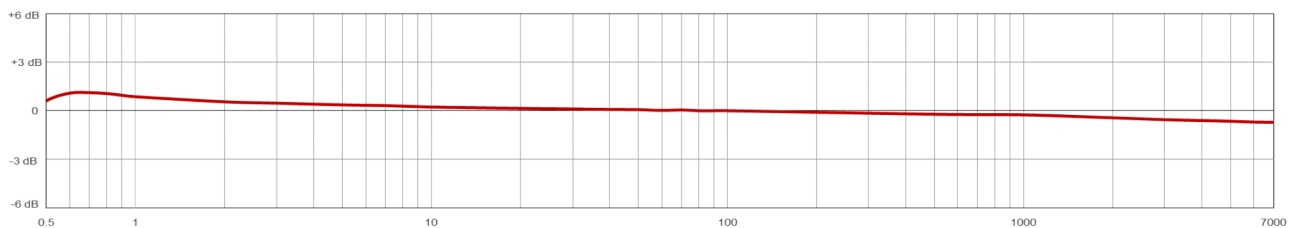
导体 极性
红色的 (+) 信号/电源
黑色的 (-) 常见的
盾 排线



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



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com