

AC915-M12A 系列



低电容，本质安全加速度计，顶部出口 4 引脚 M12 引脚连接器，
100 mV/g, ±10%



产品特点

经 CSA / ATEX 认证

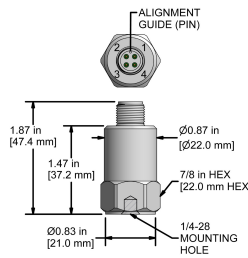
以合理的价格实现高性能

- ▶ 0, 5-15000 (30-900, 000 CPM)
- ▶ 100 mV/g 灵敏度 ±10%
- ▶ 需要本质安全屏障

AC915-M12A

4 针连接器

| 连接器引脚 | 极性 |
|-------|----------|
| 1 | (+)信号/电源 |
| 2 | (-)常见 |
| 3 | 未使用 |
| 4 | 未使用 |



库存产品

| 规格 | 标准 | 度量 | 规格 | 标准 | 度量 |
|----------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| 零件编号 | AC915-M12A | M/AC915 | 环境的 | | |
| 灵敏度 (±10%) | | 100 毫伏/克 | 温度范围 | -40 到 250°F | -40 至 121°C |
| 频率响应 (±3dB) | 30-900, 000 千次方厘米 | 0, 5-15000 赫兹 | 最大冲击保护 | | 5, 000 g, 峰值 |
| 频率响应 (±10%) | 60-600, 000 CPM | 1, 0-10000 赫兹 | 电磁灵敏度 | | 断续器 |
| 动态范围 | | ± 80 g, 峰值 | 密封 | | 焊接, 密封 |
| 电气 | | | 潜水深度 | 200 英尺 | 61 米 |
| 稳定时间 | | <3 秒 | 物理的 | | |
| 电压源 | | 18-28 V 直流 | 传感元件 | | 铂铱陶瓷 |
| 恒流激励 | | 2-4 毫安 | 传感结构 | | 剪切模式 |
| 频谱噪声 @ 10 Hz | | 6.5 微克/√赫 | 重量 | 3.2 盎司 | 90 克 |
| 频谱噪声 @ 100 Hz | | 2 微克/√赫 | 表壳材料 | | 316L 不锈钢 |
| 频谱噪声 @ 1000 Hz | | 1.8 微克/√赫 | 安装 | | 1/4-28 |
| 输出阻抗 | | <100 欧姆 | 连接器 (非集成) | | 2 针 MIL-C-5015 |
| 偏置输出电压 | | 10-14 V 直流 | 谐振频率 | 1, 380, 000 每千次方英尺/分钟 | 23000 赫兹 |
| 案例隔离 | | >10 ⁸ 欧姆 | 安装扭矩 | 2 至 5 英尺磅 | 2, 7 至 6, 8 Nm |
| | | | 安装硬件 | 1/4-28 螺柱 | M6x1 适配器螺柱 |
| | | | 校准证书 | | 断续器 |

典型频率响应

