

UEB334 系列



低成本, 动态振动 IEPE超声波传感器, 1/4-28安装, 顶部出口 2 引脚 迷你MIL连接器, 100 mV/g, ±20%

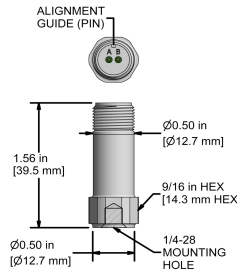
CE



UEB334

2 针连接器

| 连接器引脚 | 极性 |
|-------|----------|
| 一个 | (+)信号/电源 |
| B | (-)常见 |



库存产品

产品特点

高频超声加速度传感器

- ▶ 用于应力波测量技术的高振幅谐振峰
 - ▶ IEPE 放大器技术
 - ▶ 2 针微型 MIL 连接或集成电缆
- 注意: 集成电缆选件仅适用于永久监控应用

| 规格 | 标准 | 度量 | 规格 | 标准 | 度量 |
|----------------|--------------------|----------------------|-----------|------------------------------|-----------------------------------|
| 零件编号 | UEB334 | UEB344 | 环境的 | | |
| 灵敏度 (±20%) | | 100 毫伏/克 | 温度范围 | -58 到 250°F | -50 至 121°C |
| 频率响应 (±3dB) | 30-1, 380, 000 CPM | 0.5赫兹-23 千赫 | 最大冲击保护 | | 10, 000g, 峰值 |
| 频率响应 (±10%) | 60-600, 000 CPM | 1赫兹-10千 赫 | 电磁灵敏度 | | 断续器 |
| 动态范围 | | ± 50g, 峰值 | 密封 | | 焊接, 密封 |
| 峰值灵敏度 | | +21 分贝 ± 2 分贝 | 硅等级 | | 西尔 2 |
| 电气 | | | 物理的 | | |
| 稳定时间 | | < 2 秒 | 传感元件 | | 铂铱陶瓷 |
| 电压源 | | 18-30 V 直流 | 传感结构 | | 剪切模式 |
| 恒流激励 | | 2-10 毫安 | 重量 | 0.7 盎司 | 20 克 |
| 频谱噪声 @ 10 Hz | | 30 微克/√赫兹 | 表壳材料 | | 316L 不锈钢 |
| 频谱噪声 @ 100 Hz | | 4 微克/√赫兹 | 安装 | | 1/4-28 联合 国基金会 2 针迷你 MIL, J 系列连接器 |
| 频谱噪声 @ 1000 Hz | | 2 微克/√赫兹 | 连接器 (非集成) | | |
| 输出阻抗 | | < 100欧姆 | 谐振频率 | 2, 520, 000 CPM ±12, 000 CPM | 42 千赫 ±2 千赫 |
| 偏置输出电压 | | 10-14 V 直流 | 安装扭矩 | 2 至 5 英尺磅 | 2, 7 至 6, 8 Nm |
| 案例隔离 | | > 10 ⁸ 欧姆 | 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

