

UEB334系列



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

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



产品特点

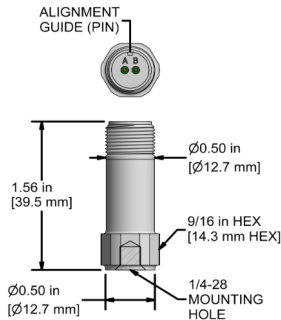
高频超声波加速度计

- ▶ 应力波测量技术的高振幅共振峰
- ▶ IEPE 放大器技术
- ▶ 2 针 Mini-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

UEB334

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

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	UEB334	UEB344	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)	30-1,380,000 CPM	0.5Hz-23kHz	最大的冲击保护		10,000g, 峰值
频率响应 (±10%)	60-600,000 CPM	1赫兹-10赫兹	电磁灵敏度		行政长官
动态范围		± 50g, 峰值	密封		焊接, 密封
峰值灵敏度		+21 分贝 ± 2 分贝	SIL等级		安全等级 2
电气			身体的		
稳定时间		< 2 秒	传感元件		压电陶瓷
电压源 (IEPE)		18-30 伏直流	传感结构		剪切模式
恒流励磁		2-10 毫安	重量	0.7 盎司	20 克
频谱噪声 @ 10 Hz		30 微克/√Hz	案例材料		316L 不锈钢
频谱噪声 @ 100 Hz		4 μg/√Hz	安装		1/4-28 UNF
频谱噪声 @ 1000 Hz		2 微克/√Hz	连接器 (非集成)		2 针微型 MIL、J 系列连接器
输出阻抗		< 100 欧姆	共振频率	520,000 CPM ±12,000 CPM	42 kHz ±2kHz
偏置输出电压		10-14 伏直流	安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 牛米
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		CA10

典型频率响应

