

AC931 系列

低电容, I类, 2级/区2加速度计, 顶部出口2引脚连接器, 10 mV/g, ±10%



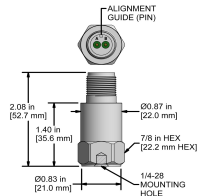
产品特点

- I类, 2分区/区域 2 评级
- 必须使用"I类 2分区"CB190 或 CB296 电缆和 Q2A 或 Q2N 连接器
- ▶ 10 mV/g 灵敏度 ± 10%
- ▶ 1, 2 - 15000 Hz (72 - 900, 000 CPM) 频率响应
- ▶ ±500 g, 动态范围

交流931-1A

2 针连接器

连接器引脚	极性
脚 A	(+)信号/电源
脚 B	(-)常见

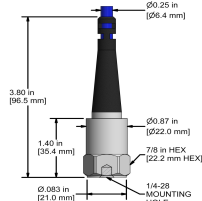


库存产品

AC931-2C

CB190 集成电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线

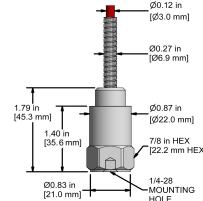


按订单生产

交流931-3C

CB296 铠装整体电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线



按订单生产

规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	AC931	M/AC931	环境的		
灵敏度 (±10%)	10 毫伏/克		温度范围	-40 到 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60-900, 000 CPM	1, 0-15000 赫兹	最大冲击保护		5, 000 g, 峰值
频率响应 (±10%)	120-360, 000 CPM	2, 0-6000 赫兹	电磁灵敏度		断续器
动态范围	± 500 g, 峰值		密封		焊接, 密封
电气			物理的		
稳定时间	<3 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	3.2 盎司	91 克
频谱噪声 @ 10 Hz	100 微克/√赫兹		表壳材料		316L 不锈钢
频谱噪声 @ 100 Hz	90 微克/√赫兹		安装		1/4-28
频谱噪声 @ 1000 Hz	85 微克/√赫兹		连接器 (非集成)		2 针 MIL-C-5015
输出阻抗	<100 欧姆		谐振频率	1, 380, 000 每千次方英尺/分钟	23000 赫兹
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

