

AC911 系列

低电容，本质安全加速度计，顶部出口2引脚连接器，10 mV/g，±10%



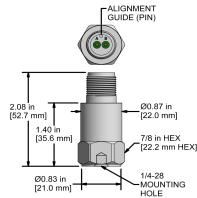
产品特点

- 经 CSA / ATEX 认证
- 有助于检测轴承缺陷和其他高频故障
- ▶ ±500g 峰值动态范围
- ▶ 1, 0 - 150000 赫兹 (60 - 900000 CPM)
- ▶ 需要本质安全屏障

AC911-1A

2 针连接器

连接器引脚	极性
A	(+)信号/电源
B	(-)常见

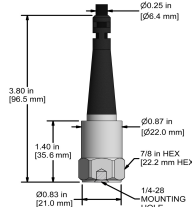


库存产品

交流911-2C

CB193 集成电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线

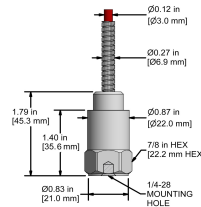


按订单生产

AC911-3C

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	AC911	M/AC911	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	± 800 g, 峰值		密封	防护等级 IP68	
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	铂铈陶瓷	
恒流激励	2-4 毫安		传感结构	剪切模式	
频谱噪声 @ 10 Hz	100 微克/√赫兹		重量	3.2 盎司	91 克
频谱噪声 @ 100 Hz	90 微克/√赫兹		外壳材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 1000 Hz	85 微克/√赫兹		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

