

AC915 系列



低电容，本质安全加速度计，顶部出口 2 引脚连接器，100 mV/g，±10%



产品特点

经 CSA / ATEX 认证

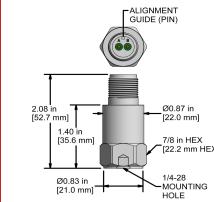
以合理的价格实现高性能

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

AC915-1A

2 针连接器

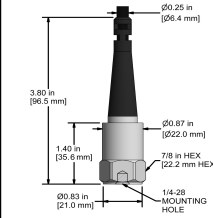
连接器引脚	极性
脚 A	(+)信号/电源
脚 B	(-)常见



交流915-2C

CB193 集成电缆

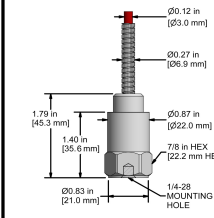
导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线



AC915-3C

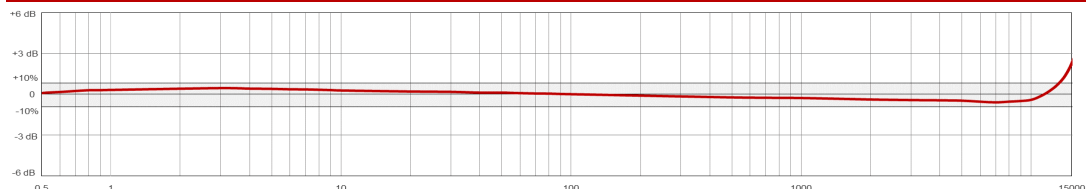
CB296 铠装整体电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线



规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	AC915	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		外壳材料		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



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com