AC294系列

优质紧凑型加速度计，侧面出口 2 针连接器，100 mV/g，±5%

VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

CE



产品特点

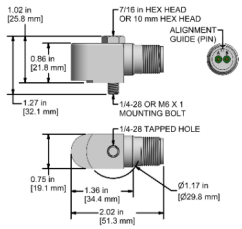
紧凑型 100 mV/g 传感器具有出色的射频抗扰度

- ± 80 克，动态范围
- 0.3 - 10,000 Hz (18 - 600,000 CPM) 频率响应
- 非集成选项上的标准 2 针 MIL 连接器

AC294-1D

2 针连接器

连接器引脚	极性
一种	(+) 信号/电源
乙	(-) 常见的

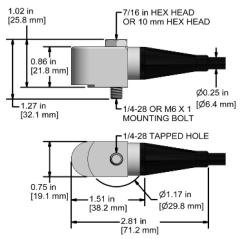


库存产品

AC294-2D

CB103 一体式电缆

导体	极性
红色的	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 常见的
盾	排线

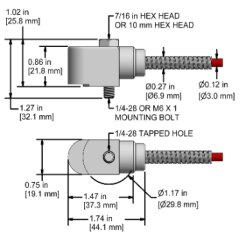


按订单制造

AC294-3D

CB206铠装一体式电缆

导体	极性
红色的	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 常见的
盾	排线

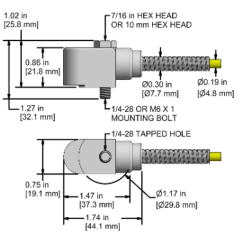


按订单制造

AC294-6D

CB611 重型铠装一体式电缆

导体	极性
红色的	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 常见的
盾	排线

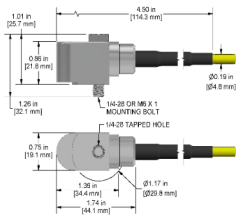


按订单制造

AC294-6N

CB111 一体式电缆

导体	极性
红色的	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 常见的
盾	排线



按订单制造

规格	标准	公制
零件号	AC294	M/AC294
灵敏度 (±5%)	100 毫伏/克	
频率响应 (±3dB)	18-600,000 CPM	0,3-10000 赫兹
频率响应 (±10%)	60-150,000 CPM	1,0-2500 赫兹
频率响应 (±5%)	600-120,000 CPM	10-2000赫兹
动态范围	± 80 克，峰值	
电气		
稳定时间	<2 秒	
电压源 (IEPE)	18-30 伏直流	
恒流励磁	2-10 毫安	
频谱噪声 @ 10 Hz	8 μg/vHz	
频谱噪声 @ 100 Hz	4 μg/vHz	
频谱噪声 @ 1000 Hz	2微克/赫兹	
输出阻抗	<100 欧姆	
偏置输出电压	10-14 伏直流	
案例隔离	>10 ^{8}欧姆	

规格	标准	公制
环境的		
温度范围	-58 至 250°F	-50 至 121°C
最大的冲击保护	5,000 克，峰值	
电磁灵敏度	行政长官	
密封	焊接，密封	
潜水深度	200 英尺	60米
身体的		
传感元件	压电陶瓷	
传感结构	剪切模式	
重量	3.3 盎司	93 克
案例材料	316L不锈钢	
安装	1/4-28	
连接器（非集成）	2 针 MIL-C-5015	
共振频率	1,200,000 每千次展示费用	20000赫兹
安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2,7 到 6,8 牛米
安装硬件	1/4-28 系留螺栓	M6x1 系留螺栓
校准证书	CA10	

典型频率响应

