

AC963 系列



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

低电容, 本质安全 IEC认证 (IECEX / ANZEX / PESO) 加速度计, 顶部出口 2 引脚连接器, 50 mV/g, ±10%

CE

IECEX

ANZEX

PESO



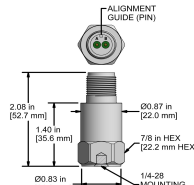
监管信息

Ex ia IIC T3/T4	Ui = 28 Vdc li = 100 mA
AEx ia IIC T3/T4	CSA 221421
CLI 组 A、B、C、D	
CLII 组 F、G	IECEX CSA 07.0001
CLIII	Ex ia IIC T3
	Ex ia IIC T4
工作温度代码: T4	ANZEX 18.4160
环境温度范围 = -40 至 80°C	
工作温度代码: T3	
环境温度范围 = -40 至 125°C	

交流963-1A

2 针连接器

连接器引脚	极性
脚 A	(+)信号/电源
脚 B	(-)常见

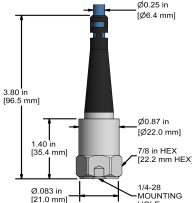


库存产品

AC963-2C

CB193 集成电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线

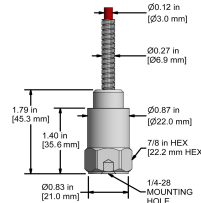


按订单生产

AC963-3C

CB296 铠装整体电缆

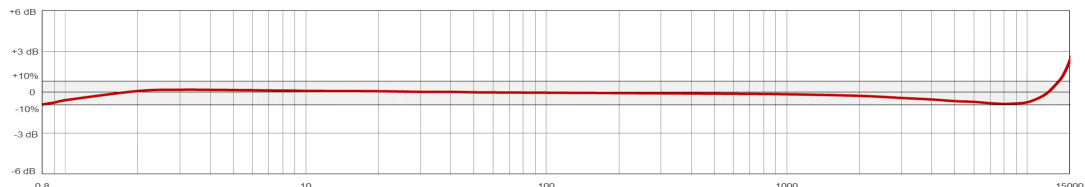
导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线



按订单生产

规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	AC963	M/AC963	环境的		
灵敏度 (±10%)	50 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%)	120-240, 000 CPM		电磁灵敏度		断续器
动态范围	± 100 g, 峰值		密封		焊接, 密封
电气			潜水深度	200 英尺	60 公升
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	9 微克/√赫兹		重量	3.2 盎司	90 克
频谱噪声 @ 100 Hz	2 微克/√赫兹		外壳材料		316L 不锈钢
频谱噪声 @ 1000 Hz	1.6 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



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com