

# AC965 系列



低电容, 本质安全 IEC认证 (IECEX / ANZEx / PESO / KC / EAC) 加速度计, 顶部出口 2 引脚连接器, 100 mV/g, ±10%

VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

- CE
- IECEX
- ANZEx
- PESO
- KC
- EAC

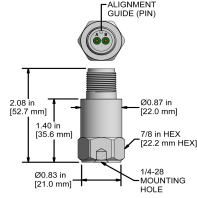
## 监管信息

Ex ia IIC T3/T4	Ui = 28 Vdc li = 100 mA
AEx ia IIC T3/T4	CSA 221421
CL I 组 A、B、C、D	
CL II 组 F、G	IECEX CSA 07.0001
CL III	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	

### AC965-1A

#### 2 针连接器

连接器引脚	极性
脚 A	(+)信号/电源
脚 B	(-)常见

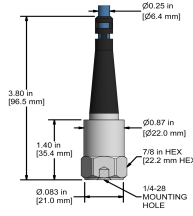


库存产品

### AC965-2C

#### CB193 集成电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线

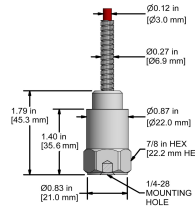


按订单生产

### AC965-3C

#### 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	AC965	M/AC965	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
频率响应 (±5%)	600-300, 000 CPM	10-5000 赫兹	密封		焊接, 密封
动态范围	± 50 g, 峰值	物理的	传感元件		铂铱陶瓷
电气		传感结构	重量	3.2 盎司	剪切模式
稳定时间	<3 秒	重量	3.2 盎司		91 克
电压源	18-28 V 直流	表壳材料		316L 不锈钢	
恒流激励	2-10 毫安	安装		钢	
频谱噪声 @ 10 Hz	30 微克/√赫兹	连接器 (非集成)		1/4-28	
频谱噪声 @ 100 Hz	19 微克/√赫兹	谐振频率	1, 380, 000 每千次方英尺/分钟	2 针 MIL-C-5015	
频谱噪声 @ 1000 Hz	15 微克/√赫兹	安装扭矩	2 至 5 英尺磅		23000 赫兹
输出阻抗	<100 欧姆	安装硬件	1/4-28 螺柱		2, 7 至 6, 8 Nm
偏置输出电压	10-14 V 直流	校准证书			M6x1 适配器器螺柱
案例隔离	>10 <sup>8</sup> 欧姆				断续器

## 典型频率响应

