

# AC949 系列

1类, 2类 / 2区 2区 双轴加速度计, 侧面出口 3 针连接器, 带 X 轴和 Z 轴, 100 mV/g, ±10%



CE



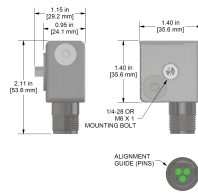
## 监管信息

Ex nA IIC T3C Gc	Ui = 28 Vdc li = 100 mA
AEx nA IIC T3C Gc	Ci = 0µf Li = 51µH Pi =
CLI Group A, B, C, D	100 mW
CLII Group E, F, G; CLIII	CSA 221421
CLI, 2	Sira 15ATEX2152X
区工作温度代码: T3C	Ex nA IIC T3 Gc
环境温度范围 = -40 至 121°C	

### AC949-1D

3 针连接器

连接器引脚	极性
A (轴 X)	(+)信号/电源
B (轴 Z)	(+)信号/电源
C	(-)常见

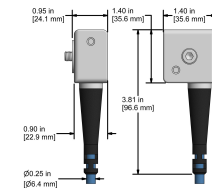


库存产品

### AC949-2D

CB192 集成电缆

导体	极性
绿色 (轴 X)	(+)信号/电源
白色 (轴 Z)	(+)信号/电源
黑	(-)常见

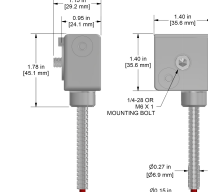


按订单生产

### AC949-3D

CB218 铠装整体电缆

导体	极性
绿色 (轴 X)	(+)信号/电源
白色 (轴 Z)	(+)信号/电源
黑	(-)常见



按订单生产

规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	AC949	M/AC949	环境的		
灵敏度 (±10%)		100 毫伏/克	温度范围	-58 到 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60-390, 000 CPM	1, 0-6500 赫兹	最大冲击保护	断路器	
动态范围		± 50 g, 峰值	密封	焊接, 密封	
电气			物理的		
稳定时间		<2.5 秒	传感元件	铂铱陶瓷	
电压源	18-28 V 直流		传感结构	剪切模式	
恒流激励	2-10 毫安		重量	6.9 盎司	195 克
频谱噪声 @ 10 Hz	27 微克/√赫兹		表壳材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 100 Hz	6.5 微克/√赫兹		安装	1/4-28	
频谱噪声 @ 1000 Hz	2.5 微克/√赫兹		连接器 (非集成)	3 针 MIL-C-5015	
输出阻抗	<100 欧姆		安装扭矩	1 至 2 英尺磅	1, 4 至 2, 7 Nm
偏置输出电压	10-14 V 直流		安装硬件	1/4-28 固定螺栓	M6x1 固定螺栓
案例隔离	>10 <sup>8</sup> 欧姆		校准证书	断路器	

## 典型频率响应

