

# AC982 系列



本质安全型三轴加速度计，遵循笛卡尔相位坐标系进行模式/ODS分析，侧出口 4 针 mini-MIL 连接器，100 mV/g，±10%

CE

CB

IECEx

ESD



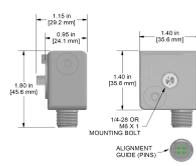
## 监管信息

Ex ia IIC T3/T4 Ga	控制图 INS10012
AEx 是 IIC T3/T4 Ga	Ui = 28 Vdc li = 112 mA
CLI Group A, B, C, D	Pi = 1W, Ci =
CLII Group E, F, G; CLIII	63.036nF, Li = 0μH
CLI, 0	CSA 221421
区工作温度代码: T4	Sira 15ATEX2152X
环境温度范围 = -40 至 80°C	Ex ia IIC T3 Ga
工作温度代码: T3	
环境温度范围 = -40 至 121°C	IECEx SIR 15.0060X
	Ex ia IIC T3 Ga Ga

### AC982-1D

#### 4 针连接器

脚	极性
A (轴 X)	(+)信号/电源
Y)	源
B (轴 X)	(+)信号/电源
X)	源
C (轴 X)	(+)信号/电源
Z)	源
D	(-)常见

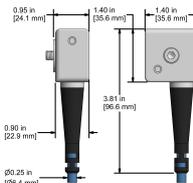


库存产品

### AC982-2D

#### CB192 集成电缆

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

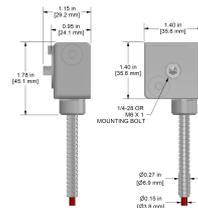


按订单生产

### AC982-3D

#### CB218 铠装整体电缆

导体	极性
红色 (轴 X)	(+)信号/电源
Y)	源
绿色 (轴 X)	(+)信号/电源
X)	源
白色 (轴 X)	(+)信号/电源
Z)	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	AC982	M/AC982	环境的		
灵敏度 (±10%)	100 毫伏/克		温度范围	-65 到 250°F	-54 至 121°C
频率响应 (±3dB)	30-600, 000 CPM	0, 6-10000 赫兹	电磁灵敏度	断续器	
频率响应 (±10%)	60-390, 000 CPM	1, 0-6500 赫兹	密封	焊接, 密封	
频率响应 (±5%)	480-330, 000 CPM	8, 0-5500 赫兹	硅等级	西尔 2	
动态范围	± 50g, 峰值		物理的		
电气			传感元件	铂铱陶瓷	
稳定时间	<2.5 秒		传感结构	剪切模式	
电压源	18-28 V 直流		重量	7.1 盎司	200 克
恒流激励	2-10 毫安		表壳材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 10 Hz	27 微克/√赫兹		安装	1/4-28	
频谱噪声 @ 100 Hz	6.5 微克/√赫兹		连接器 (非集成)	4 引脚, J 系列	
频谱噪声 @ 1000 Hz	2.5 微克/√赫兹		安装扭矩	1 至 2 英尺磅	1, 4 至 2, 7 Nm
输出阻抗	<100 欧姆		安装硬件	1/4-28 固定螺栓	M6x1 固定螺栓
偏置输出电压	10-14 欧姆		校准证书	断续器	
案例隔离	>10 <sup>8</sup> 欧姆				
典型频率响应					