

AC980 系列

本质安全型三轴加速度计，侧面出口 4 引脚 Mini-MIL 连接器，100 mV/g, ±10%



CE

CB

Ex

IECEx

ESD-EN 61010-2-010



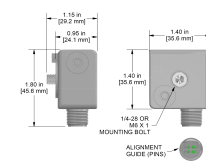
监管信息

Ex ia IIC T3/T4 Ga	控制图 INS10012
AEx ia 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

AC980-1D

4 针连接器

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

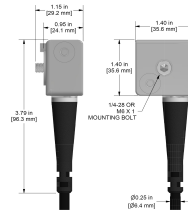


库存产品

AC980-2D

CB192 集成电缆

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

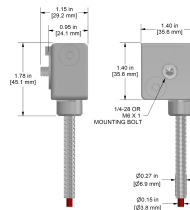


按订单生产

AC980-3D

CB218 铠装整体电缆

导体	极性
红色 (轴 Y)	(+)信号/电源
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	AC980系列	M/AC980	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)	36-600, 000 CPM	0, 6-10000 赫兹	电磁灵敏度	断续器	
频率响应 (±10%)	60-390, 000 CPM		密封	焊接, 密封	
动态范围	± 50 g, 峰值		物理的		
电气			传感元件	铂铱陶瓷	
稳定时间	<2.5 秒		重量	7.1 盎司	200 克
电压源	18-28 V 直流		外壳材料	316L 不锈钢	
恒流激励	2-10 毫安		安装	1/4-28	
频谱噪声 @ 10 Hz	27微克/√赫兹		连接器 (非集成)	4 针 J 连接器	
频谱噪声 @ 100 Hz	6.5 微克/√赫兹		安装扭矩	1 至 2 英尺磅	1, 4 至 2, 7 Nm
频谱噪声 @ 1000 Hz	2.5 微克/√赫兹		安装硬件	1/4-28 固定螺栓	M6x1 固定螺栓
输出阻抗	<100欧姆		校准证书	断续器	
偏置输出电压	10-14 V 直流				
案例隔离	>10 ⁸ 欧姆				

典型频率响应

