

AC972 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态/ODS分析，侧出口 4 针 mini-MIL 连接器，10 mV/g，±10%



CE



IECEx

Ex ia IIC T3 Ga



监管信息

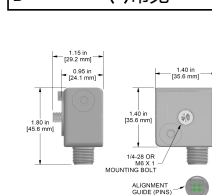
Ex ia IIC T3/T4 Ga 控制图 INS10012
 AEx ia IIC T3/T4 Ga Ui = 28 Vdc li = 112 mA
 CLI Group A, B, C, D Pi = 1W, Ci =
 CLII Group E, F, G; CLIII 63.036nF, Li = 0μH
 CLI, 0 CSA 221421

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

AC972-1D

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

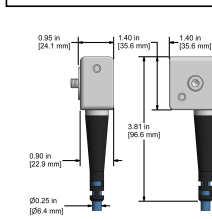


库存产品

AC972-2D

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

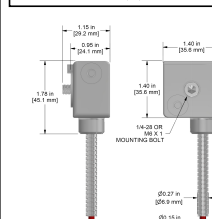


按订单生产

AC972-3D

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	AC972	M/AC972	环境的		
灵敏度 (±10%)	10 毫伏/克		温度范围	-65 到 250°F	-54 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60-600, 000 CPM	1, 0-10000 赫兹	电磁灵敏度	断续器	
频率响应 (±10%)	90-420, 000 CPM	1, 5-7000 赫兹	密封	焊接, 密封	
频率响应 (±5%)	180-360, 000 CPM	3, 0-6000 赫兹	硅等级	等级达到 IP68/IP69	
动态范围	± 500 g, 峰值		物理的	西尔 2	
横向灵敏度	<5%		传感元件	铂铱陶瓷	
电气			传感结构	剪切模式	
稳定时间	<2.5 秒		重量	7.1 盎司	200 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	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					