

AC970 系列

微型工业本安加速度计，顶部出口 2 针迷你MIL连接器， 100 mV/g, ±10%



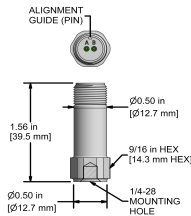
监管信息

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

AC970-1D

2 针连接器

连接器引脚	极性
—	(+)信号/电源
↑	(-)常见
B	

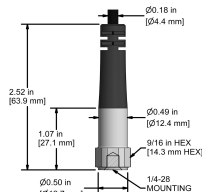


库存产品

AC970-2D

CB193 集成电缆

导体	极性
白	(+)信号/电源
黑	(-)常见

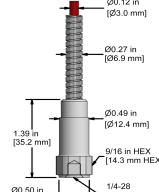


按订单生产

AC970-3D

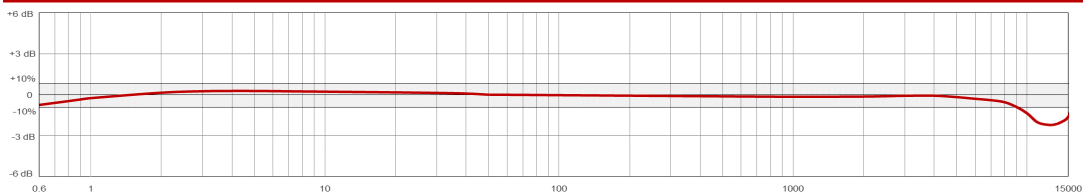
CB296 铠装整体电缆

导体	极性
白	(+)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	AC970	M/AC970	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)	36-900, 000 CPM	赫兹	最大冲击保护	5, 000 g, 峰值	
频率响应 (±10%)	60-420,000	1, 0-7000 赫兹	电磁灵敏度	断续器	
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	0.7 盎司	20 克
频谱噪声 @ 10 Hz	30 微克/赫兹		表壳材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 100 Hz	4 微克/赫兹		安装	1/4-28	
频谱噪声 @ 1000 Hz	2 微克/赫兹		连接器 (非集成)	2 针迷你 MIL	
输出阻抗	<100欧姆		谐振频率	2,040,000	34000 赫兹
偏置输出电压	10-14 V 直流		安装扭矩	2 至 5 英尺磅	2, 7 至 6, 8 Nm
案例隔离	>10 ⁸ 欧姆		安装硬件	1/4-28 螺柱	M6x1 适配器螺柱
典型频率响应			校准证书	断续器	



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com