

AC944 系列

微型工业级 I, 2 级 / 2 区加速度计, 侧面出口 2 引脚 迷你 MIL 连接器, 100 mV/g, $\pm 10\%$



CE



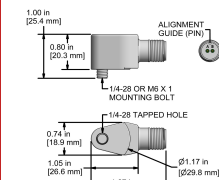
监管信息

Ex nA IIC T3C Gc	Ui = 28 Vdc li = 100 mA
AEx nA IIC T3C Gc	Ci = 0 μ f Li = 51 μ H 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	

AC944-1D

2 针迷你 MIL 连接器

连接器引脚	极性
脚 1	(+) 信号/电源
脚 B	(-) 常见

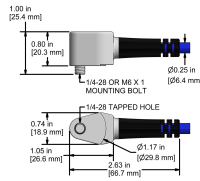


库存产品

AC944-2D

CB190 集成电缆

导体	极性
红	(+) 信号/电源
黑	(-) 常见
盾	电缆排水线

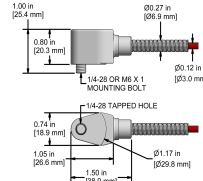


按订单生产

AC944-3D

CB296 铠装整体电缆

导体	极性
红	(+) 信号/电源
黑	(-) 常见
盾	电缆排水线



按订单生产

规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	AC944	M/AC944	环境的		
灵敏度 ($\pm 10\%$)		100 毫伏/克	温度范围	-58 到 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (± 3 dB)	36-600, 000 CPM	0, 6-10000 赫兹	最大冲击保护	5, 000 g, 峰值	
动态范围		± 50 g, 峰值	电磁灵敏度	断路器	
电气			密封	焊接, 密封	
稳定时间		<2.5 秒	硅等级	西尔 2	
电压源		18-28 V 直流	物理的		
恒流激励		2-10 毫安	传感元件	铂铱陶瓷	
频谱噪声 @ 10 Hz		30 微克/√赫兹	传感结构	剪切模式	
频谱噪声 @ 100 Hz		4 微克/√赫兹	重量	2.1 盎司	60 克
频谱噪声 @ 1000 Hz		2 微克/√赫兹	表壳材料	316L 不锈钢	
输出阻抗		<100 欧姆	安装	1/4-28	
偏置输出电压		10-14 V 直流	连接器 (非集成)	2 针迷你 MIL (J 系列)	
案例隔离		>10 ⁸ 欧姆	谐振频率	1, 920, 000 CPM	32000 赫兹
			安装扭矩	2 至 5 英尺 (磅)	2, 7 至 6, 8 Nm
			安装硬件	1/4-28 固定螺栓	M6x1 固定螺栓
			校准证书	断路器	

典型频率响应

