

TXEA331-VE系列

优质压电速度三轴传感器，侧面出口 4 针 Mini-MIL 连接器，100 mV/in/sec, ±5%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



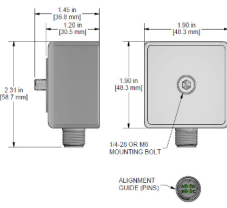
产品特点

- 100 mV/in/sec (4 mV/mm/sec) 灵敏度
- 相位符合笛卡尔坐标系（右手法则）
- ▶ 集成到传感器中的速度
- ▶ 4 针 Mini-MIL 连接或一体式电缆
注意：一体式电缆选项仅适用于永久监控应用
- ▶ 必须使用 J4A、J4C、J4N、J4R 或 VJ4R 连接器和 CB105、CB117、CB119 或 CB218 电缆

TXEA331-VE

4 针连接器

连接器引脚	极性
A (Y轴)	(+) 信号/电源
B (X轴)	(+) 信号/电源
C (Z轴)	(+) 信号/电源
D	(-) 公共/网格

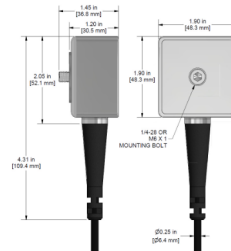


库存产品

TXEA431-VE

CB105 一体式电缆

导体	极性
红色 (Y轴)	(+) 信号/电源
绿色 (X轴)	(+) 信号/电源
白色 (Z轴)	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 公共/网格

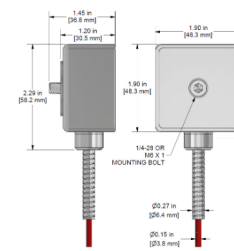


按订单制造

TXEA531-VE

CB218 铠装一体式电缆

导体	极性
红色 (Y轴)	(+) 信号/电源
绿色 (X轴)	(+) 信号/电源
白色 (Z轴)	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 公共/网格



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TXEA331-VE	TXEA341-VE	环境的		
灵敏度 (±5%)	100 毫伏/英寸/秒		温度范围	-58 至 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60 到 270,000 CPM	1Hz 至 4.5kHz	最大的冲击保护	5,000 克, 峰值	行政长官
频率响应 (±10%)	120 到 240,000 CPM	2Hz 至 4kHz	电磁灵敏度		焊接, 密封
动态范围	± 50 英寸/秒. 峰值		密封		安全等级 2
电气			SIL等级		
稳定时间	<4 秒		身体的		
电压源 (IEPE)	18-30 伏直流		传感元件	压电陶瓷	
恒流励磁	2-10 毫安		传感结构	剪切模式	
频谱噪声 @ 10 Hz	25 μIPS/√Hz		重量	13.4 盎司	380 克
频谱噪声 @ 100 Hz	2 μIPS/√Hz		案例材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 1000 Hz	0.5 μIPS/√Hz		安装	1/4-28	
输出阻抗	<100 欧姆		连接器 (非集成)	4 针 Mni-ML	
偏置输出电压	10-14 伏直流		共振频率	720,000 每千次展示费用	12 千赫
案例隔离	>10 ⁸ 欧姆		安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 牛米
			安装硬件	1/4-28 系留螺栓	M6x1 系留螺栓
			校准证书		CA10

典型频率响应

