

# TXFA331-VE系列

优质低频、压电速度三轴传感器、侧面出口 4 针 Mini-MIL 连接器、  
500 mV/in/sec ±5%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

500 mV/in/sec (20 mV/mm/sec) 灵敏度

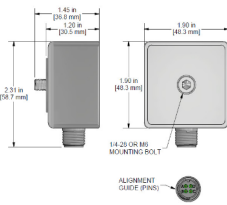
相位符合笛卡尔坐标系 (右手法则)

- ▶ 必须使用 J4A、J4C、J4N、J4R 或 VJ4R 连接器和 CB105、CB117、CB119 或 CB218 电缆
- ▶ 集成到传感器中的速度

### TXFA331-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

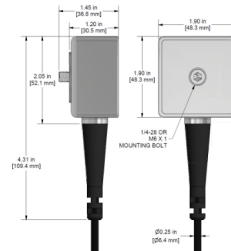


库存产品

### TXFA431-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
C (Z轴)	(+) 信号/电源
D	(-) 公共/网格

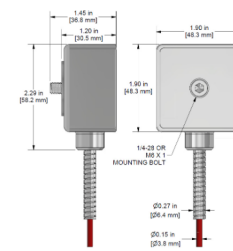


按订单制造

### TXFA531-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
C (Z轴)	(+) 信号/电源
D	(-) 公共/网格



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TXFA331-VE	TXFA341-VE	环境的		
灵敏度 (±5%)	500 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		
动态范围	+/-10 英寸/秒		密封	焊接, 密封	
电气			身体的		
稳定时间	<4 秒		传感元件	压电陶瓷	
电压源 (IEPE)	18-30 伏直流		传感结构	剪切模式	
恒流励磁	2-10 毫安		重量	13.4 盎司	380 克
频谱噪声 @ 10 Hz	200 μ IPS/√Hz		案例材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 100 Hz	6 μ IPS/√Hz		安装	1/4-28	
频谱噪声 @ 1000 Hz	0.7 μ IPS/√Hz		连接器 (非集成)	4 针迷你 MIL	
输出阻抗	<100 欧姆		共振频率	720,000 每千次展示费用	12 千赫
偏置输出电压	10-14 伏直流		安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 牛米
案例隔离	>10 <sup>8</sup> 欧姆		安装硬件	1/4-28 螺母	M6x1 适配器螺栓
			校准证书		CA10

## 典型频率响应

