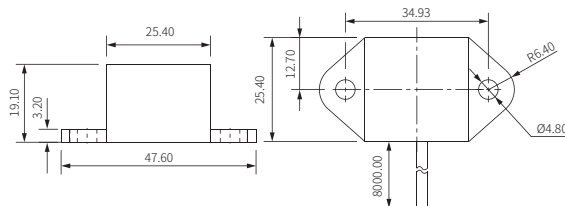


电容式加速度传感器 ADRV00-202



Model: ADRV00-202

Size (Unit: mm)

产品特性

- 双轴测量, MEMS VC技术, 具有零频响应
- 低功率, 体积小.
- 性能稳定, 耐冲击能力强.
- 优异的灵敏度, 可测更宽的频率范围.

应用场景

航空、航天、风电、汽车、高铁、桥梁低频振动测试

性能	ADRV00-200-003-202	ADRV00-1000-008-202	ADRV00-2000-008-202	备注
灵敏度, 25°C (±5%)	200mV/g	1000mV/g	2000mV/g	
测量范围	X,Y双轴±10g	X,Y双轴±2g	X,Y双轴±1g	
频率响应 (±5%)	0-500Hz			
谐振频率	2000Hz			典型值
非线性度	≤1%			
环境				
冲击极限	5000g			典型值
温度范围	-40°C~85°C			
电气				
工作电压	8 to 30 VDC			
零角输出电压	X,Y双轴 2.5±0.05V			
残余噪声 (DC to 10%)	350μV RMS			
残余噪声 (0.5 to 100Hz)	140μV RMS			
绝缘电阻	≥10 ⁹ Ω			
物理				
重量	≤80 g	≤200 g	≤200 g	
外壳材料	尼龙			
安装	Φ4.8通孔			
连接器	甩线			