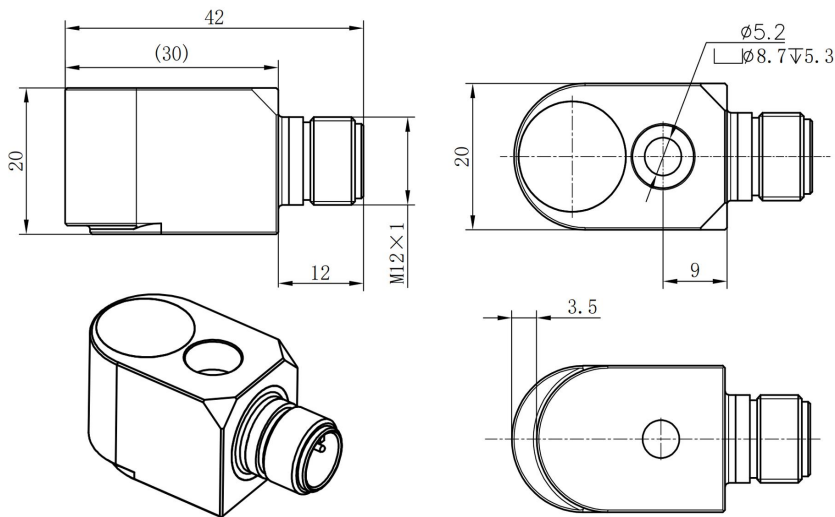




产品特点	
① 用于对机械和设备振动的可靠检测	
② 工作温度范围广，拥有适应严苛工业环境的高防护等级	
③ 小尺寸、紧凑坚固的不锈钢外壳，高机械过载保护	
测量范围	
振动加速度	±50 g
振动动态性能	
灵敏度 (±5%)	100 mV/ g
频率响应 ±3dB	0.5 ~10,000 Hz
安装谐振频率	25,000 Hz
最大横向灵敏度	< 5%
非线性度	≤ 1%
宽带噪声 (RMS)	≤ 100 uV
冲击极限	5000g
电气参数	
工作电压	18-30 V DC
恒流源电流	2~10mA
偏置电压	12±2 V DC
输出阻抗	< 100Ω
外壳对地绝缘	≥ 10 ⁸ Ω
工频耐压 (外壳与带电回路)	1000 V AC
屏蔽与隔离	内部屏蔽，隔离
电气输出接口	M12 A Code

BVV1P61
振动加速度传感器



物理参数	
安装方式	Φ8.7 沉头孔 Φ5.2 通孔，螺钉安装
安装扭矩	2.7 ~ 6.8 N.m
敏感材料	压电陶瓷
外壳材质	316L不锈钢
密封方式	激光焊接
IP等级	IP67
环境参数	
工作温度 (°C)	-40 ~ 120°C
附件	
转接螺栓	M5 X 20mm 螺钉 1个

