

Acelerómetro Piezoeléctrico Complejo

Características:

- Aislado, salida voltaje IEPE
- Medición simultanea de temperatura y aceleración
- Salida de temperatura es lineal
- Detección de estado industrial

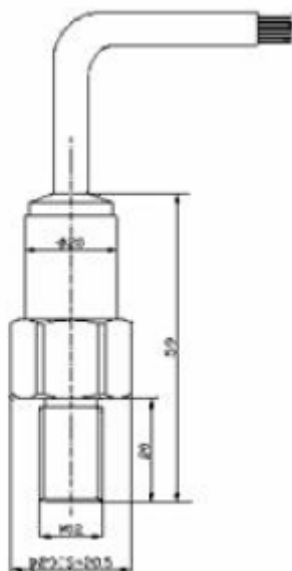


Especificaciones:

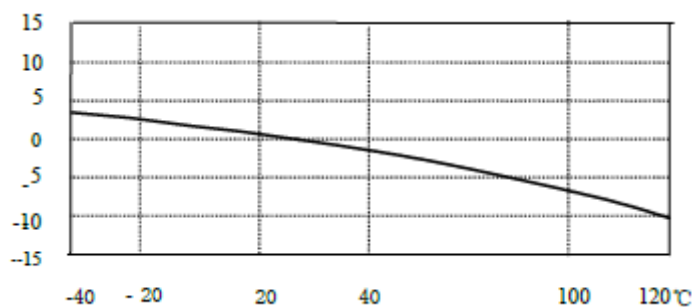
Acelerómetro	
Sensitividad axial (20±5°C)	50 mV/g
Rango de Medición (pico)	100 g
Sensitividad Transversa Max.	≤5%
Respuesta en Frecuencia (±5%)	1~5000 Hz
Frecuencia de Resonancia	~25000 Hz
Temperatura de Operación	-40~+85°C
Respuesta en Temperatura	Ver gráfico adjunto
Respuesta Transiente a Temperatura	8 mg/°C (0.3 Hz)
Sensitividad Magnética	1 g/T
Sensitividad al Esfuerzo Base	0.2 mg/με
Ruido	<40 uV (rms)
Impedancia de Salida	< 100 Ω
Voltaje de Operación	±5~±12 VCC
Corriente de bias	0±30 mV
Rango dinámico	≤±5 Vp
Aislación	> 10 ⁸ Ω
Capacitancia	~1000 pF
Elemento Sensible	Cerámico
Geometría Sensible	Comprimida
Transductor de Temperatura	
Rango medición de Temperatura	-55~+125°C
Precisión de Temperatura	±0.5°C (-55~+85 °C)
Montaje	Hilo macho M12
Material Carcasa	Acero Inoxidable
Peso	83 g

Código: CA-YD-142

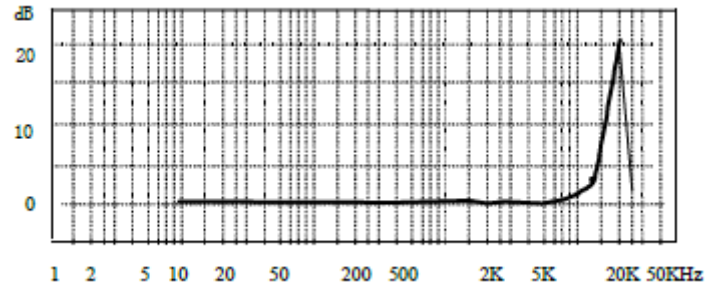
Salida	Cable superior 5 pines: Pin 1: Voltaje+ Pin 2: Voltaje- Pin 3: Señal Aceleración Pin 4: Señal Temperatura Pin 5: Tierra
Accesorios	
Certificados	Parámetros de Calibración, Respuesta en Frecuencia



Dimensiones



Respuesta en Temperatura



Respuesta en Frecuencia