

Acelerómetro de Capacitancia

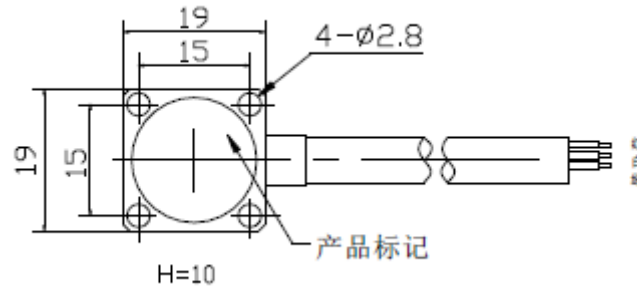
Características:

- Principio de Capacitancia Diferencial
- Amplio rango de frecuencia desde 0 Hz
- Rendimiento estable, conveniente al uso

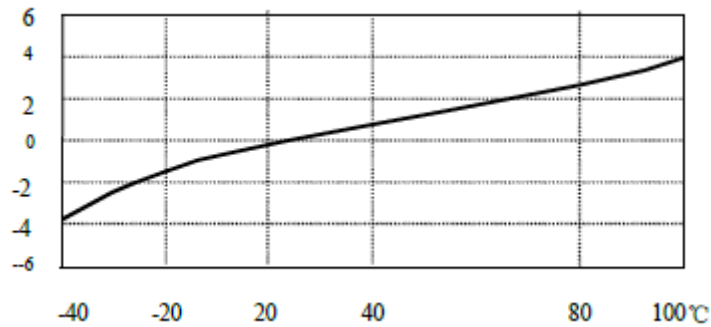


Especificaciones:

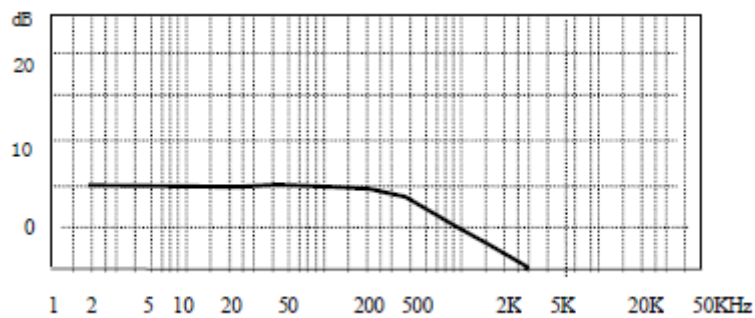
Sensitividad Axial	~38 mV/g $\pm$ 10%
Rango de Medición (pico)	$\pm$ 50 g
Frecuencia de Resonancia	55000 Hz
Sensitividad Transversa	$\leq$ 5%
Respuesta en Frecuencia (-3dB)	0~400 Hz
No-Linealidad	$\leq$ 0.5%
Temperatura de Operación	-40~+85°C
Respuesta en Temperatura	Ver gráfico adjunto
Límite de Shock (sin energía)	500 g
Coeficiente de Temperatura de la Sensitividad	0.8 %/°C
Ruido (100 Hz)	< 0.2 mV rms
Impedancia de Salida	< 100 Ω
Voltaje de Operación	+6~+16 VCC
Corriente de Operación	$\leq$ 3 mA
Voltaje "bias"	2.5 $\pm$ 0.1 V
Montaje	4 agujeros ϕ 2.8mm
Material Carcasa	Acero Inoxidable
Peso	20 g
Salida	Cable protegido de 3 pines: Rojo: Entrada de Voltaje Blanco: Tierra Verde: Salida señal
Accesorios	
Certificados	Parámetros de Calibración, Respuesta en Frecuencia
Tornillo M2.5x15	Cuatro



Dimensiones



Respuesta en Temperatura



Respuesta en Frecuencia