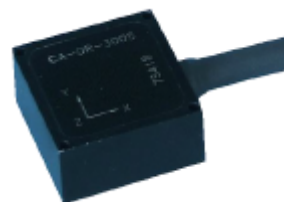


Acelerómetro de Capacitancia (Triaxial)

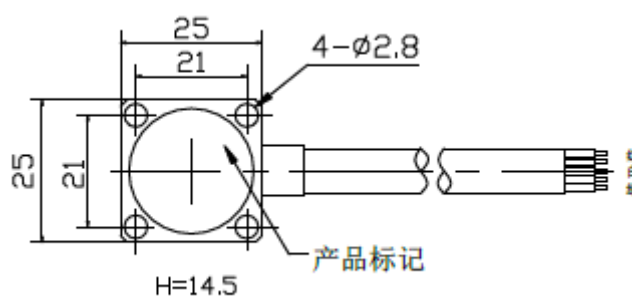
Características:

- Salida Triaxial, respuesta en frecuencia desde 0 Hz
- Fuente de poder única, salida de voltaje, fácil de usar

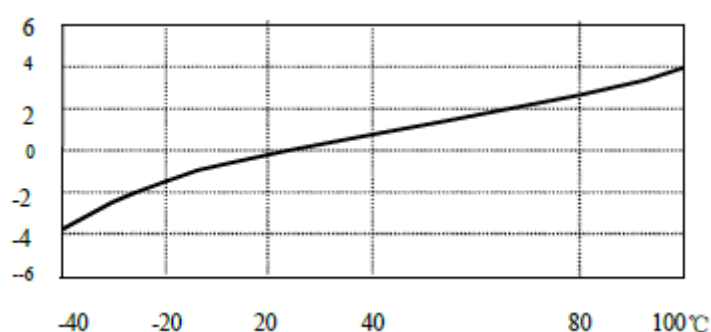


Especificaciones:

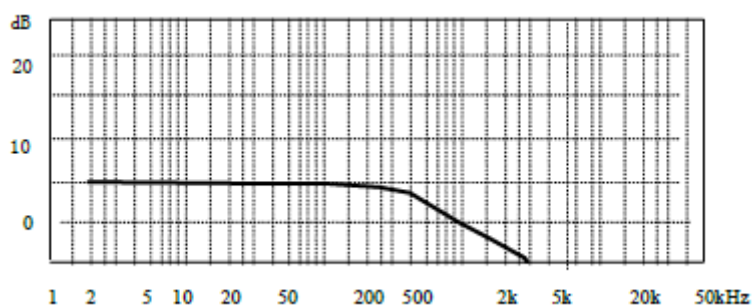
Sensitividad axial ($\pm 10\%$)	~ 38 mV/g (Tri-axial)
Rango de Medición (pico)	± 50 g
Sensitividad Transversa Max.	$\leq 5\%$
Respuesta en Frecuencia (-3dB)	0~400 Hz
Frecuencia de Resonancia	55000 Hz
No-Linealidad	$\leq 0.5\%$
Temperatura de Operación	$-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$
Respuesta en Temperatura	Ver gráfico adjunto
Límite de Shock (sin energía)	500 g
Sensitividad a la Temperatura	$0.8\ \%/^{\circ}\text{C}$
Ruido	< 0.6 mV rms
Impedancia de Salida	$< 100\ \Omega$
Voltaje de Operación	+5~+16 VCC
Corriente de Operación	≤ 3 mA
Voltaje "bias"	2.5 ± 0.1 V
Montaje	4 agujeros $\Phi 2.8\text{mm}$
Material Carcasa	Aleación de Aluminio
Peso	30 g
Salida	Cable protegido de 5 pines: Rojo: Entrada de Voltaje Blanco: Tierra Amarillo: Salida X Azul: Salida Y Verde: Salida Z
Accesorios	
Certificados	Parámetros de Calibración, Respuesta en Frecuencia
Tornillos M2.5 x 20	Cuatro



Dimensiones



Respuesta en Temperatura



Respuesta en Frecuencia