

Acelerómetro de Vibración PRE100H

Características principales

- Más habitual
- Para utilizar con el colector de datos
- Funciones personalizables

Industrias

Servicios a edificios, pasta y papel,
minería, metales, servicios públicos, automoción,
agua, farmacéutica, eólica,

Rendimiento técnico

Respuesta de frecuencia	2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm$ 5%
	1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm$ 10%
	0.8Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) $\pm$ 3dB
Aislamiento	Base aislada
Sensibilidad transversal	Menos del 5%.

Mecánica

Material del maletín, la carcasa	Acero inoxidable
Elemento de detección/Construcción	PZT/Compresión
Par de montaje	8Nm
Peso	106gms (nominal) sólo cuerpo

Eléctrico

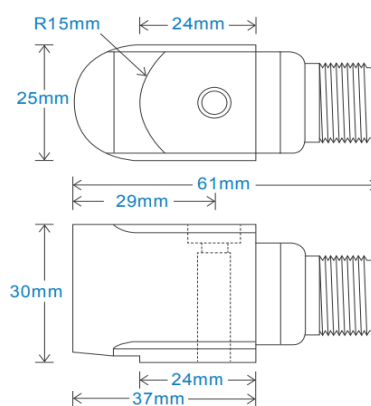
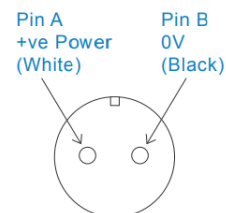
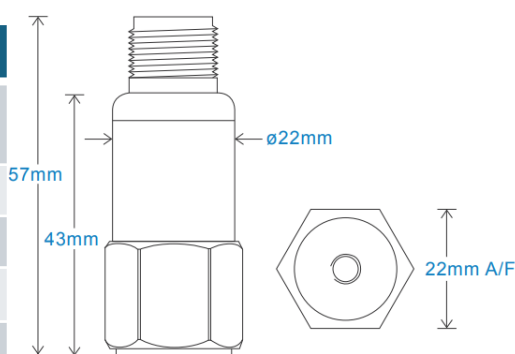
Tensión de excitación:	18-30V DC
Ruido eléctrico	0,1 mg máx.
Rango de Corriente	0,5 mA a 8 mA
Tensión de Bias	10 – 12V DC
Tiempo de estabilización	2 segundos
Impedancia de salida	200 ohmios máx.
Aislamiento de casos	>108 ohmios a 500V

Medioambiente

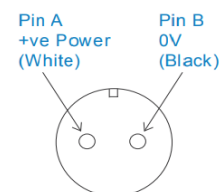
Temperatura de funcionamiento	-55 a 140°C
Sellado	IP68
Choque máximo	5000g
EMC	EN61326-1:2013



Connection Details

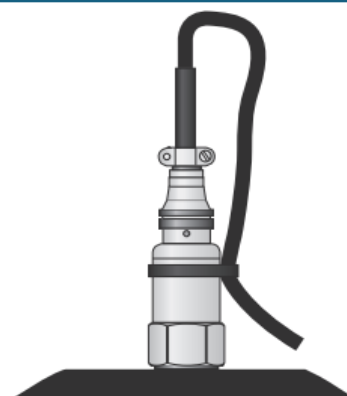


Connection Details



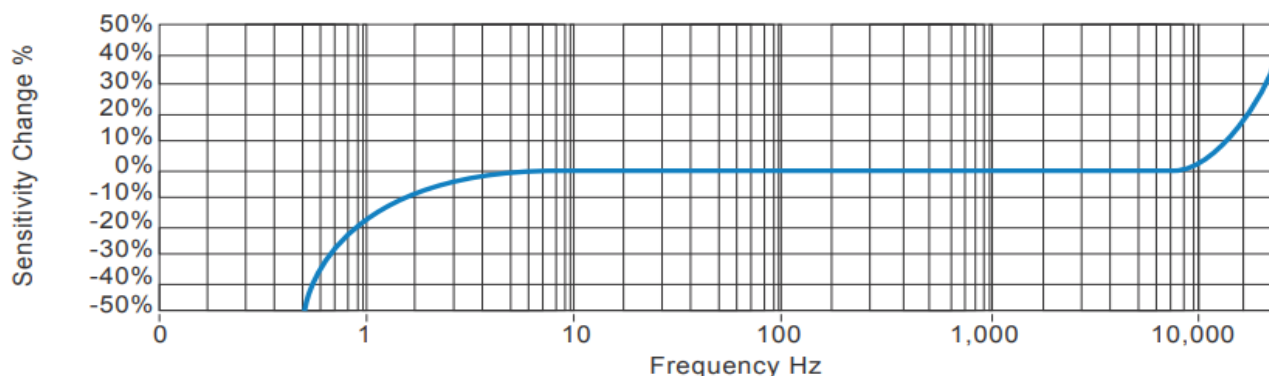
Aplicaciones

Ventiladores, Motores,
Bombas, Compresores,
Centrífugas,
Transportadores,
Manipuladores de aire,
Reductores, Rodillos,
Secadores, Prensas,
Refrigeración, VAC,
Husillos, Máquinas
herramienta, Equipos de
proceso.



Grupo Álava

Respuesta en frecuencia típica (a 100 mV/g)



OPCIONES DE CONFIGURACIÓN PRE100H/A-BBB-C-D-EE

A - Opciones adicionales (si es necesario)	S = Salida lateral de 90 F = Filtrado I = Seguridad intrínseca (ATEX) L = Acero inoxidable 316L RT = Salida de temperatura PT100 T = Salida de temperatura Y = 5% de tolerancia en la sensibilidad
BBB - Sensibilidad, Rango, Resonancia, Frecuencia	010 = 10mV/g ±800g 34kHz (2,040kcpm) 030 = 30mV/g ±250g 33kHz (1,980kcpm) 050 = 50mV/g ±160g 32kHz (1,920kcpm) 100 = 100mV/g ±80g 30kHz (1,800kcpm) 250 = 250mV/g ±32g 28kHz (1,680kcpm) 500 = 500mV/g ±16g 26kHz (1,560kcpm)
C - Cable/Conector	P = PUR E = ETFE S = Silicona FR = Ignífugo MS = 2 Pin MS M12 = 4 Pin M12
D - Roscas de montaje	1 = ¼-28» UNF Hembra (Sólo para la Top salida) 2 = Macho ¼-28» UNF 5 = Hembra de ajuste rápido (Sólo para la Top salida) 6 = M6 x 1mm Macho 8 = M8 x 1.25mm Macho 10 = M10 x 1.5mm Macho (Sólo para la Top salida)
E - Longitud de cable	Longitud máxima del cable 1000 metros Longitud de cable estándar 5 metros