

Acelerómetro de Vibración Triaxial PRE173H

Características principales

- Salida a través de tres ejes
- 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

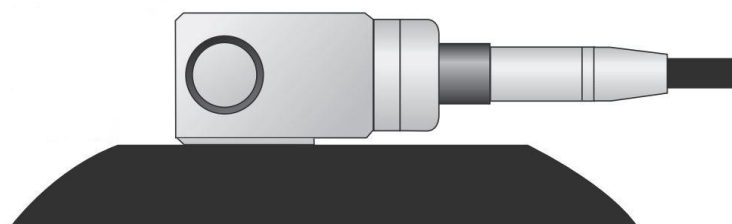
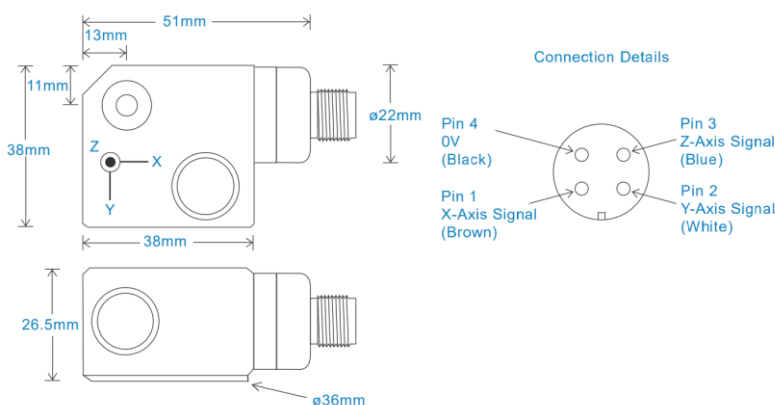
Material del maletín, la carcasa	Acero inoxidable
Elemento de detección/Construcción	PZT/Compresión
Par de montaje	8Nm
Peso	106gms (nominal) sólo cuerpo

Eléctrico

Ruido eléctrico	0,1 mg máx.
Rango de Corriente	0,5 mA a 8 mA
Tensión de Bias	10 – 12V DC
Tiempo de estabilización	1 segundos
Impedancia de salida	200 ohmios máx.
Aislamiento de casos	$>10^8$ ohmios a 500V

Medioambiente

Temperatura de funcionamiento	-55 a 150°C
Sellado	IP67
Choque máximo	5000g
EMC	EN61326-1:2013



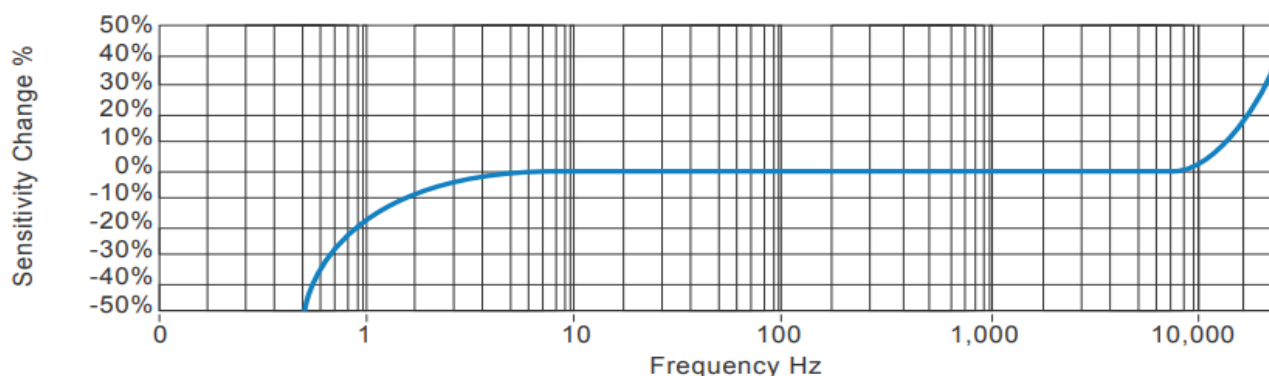
Aplicaciones

Ventiladores, Motores, Bombas, Compresores, Centrifugas, 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 PRE173H/A-BBB-C-D-EE

A - Opciones adicionales (si es necesario)	A = Australia (Group I) G = SGS (US/Canada Approval) I = Intrinsically Safe (Group II) AL = Material de aluminio L = 316L Stainless Steel R = Round Design M = Mining (Group I) F = Filtrado RT = Salida de temperatura PT100 T = Salida de temperatura Y = 5% tolerance on sensitivity
BBB - Sensibilidad, Rango, Resonancia, Frecuencia	010 = 10mV/g ±800g 20kHz (1,200kcpm) 030 = 30mV/g ±250g 19kHz (1,140kcpm) 050 = 50mV/g ±160g 18kHz (1,080kcpm) 100 = 100mV/g ±80g 17kHz (1,020kcpm) 250 = 250mV/g ±32g 16kHz (960 kcpm) 500 = 500mV/g ±16g 15kHz (900 kcpm)
C - Cable/Conector	P = PUR H = Poliolefina HFFR E = ETFE PT = PTFE F = FEP 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
E - Longitud de cable	Longitud máxima del cable 1000 metros Longitud de cable estándar 5 metros