

Acelerómetro más compacto PRE170H

Características principales

- Diseño compacto
- Diseño premium
- Características personalizables

Industrias

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

Rendimiento técnico

Respuesta de frecuencia	2Hz (120cpm) to 14kHz (840kcpm) $\pm$ 5%
	1.5Hz (90cpm) to 16kHz (960kcpm) $\pm$ 10%
	0.8Hz (48cpm) to 19kHz (1,140kcpm) $\pm$ 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	5.9ft. lbs
Peso	1.8 oz (nominal) sólo cuerpo

Eléctrico

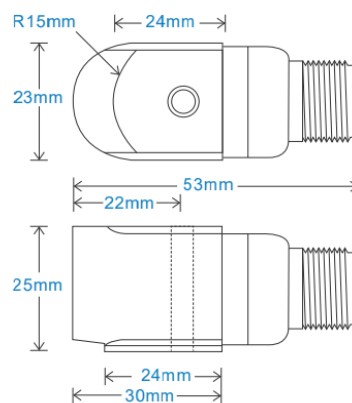
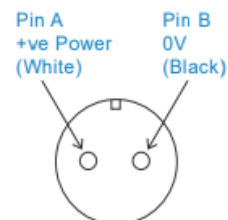
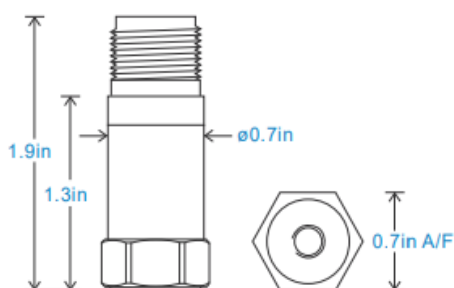
Ruido eléctrico	0,1 mg máx.
Rango de Corriente	0,5 mA a 8 mA
Tensión de Bias	10 – 12V DC
Tiempo de estabilización	1 segundos
Impedancia de salida	200 ohmios máx.
Aislamiento de casos	>10 ⁸ ohmios a 500V

Medioambiente

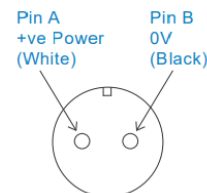
Temperatura de funcionamiento	-67 a 300°F
Sellado	IP68
Choque máximo	5000g
EMC	EN61326-1:2013



Connection Details

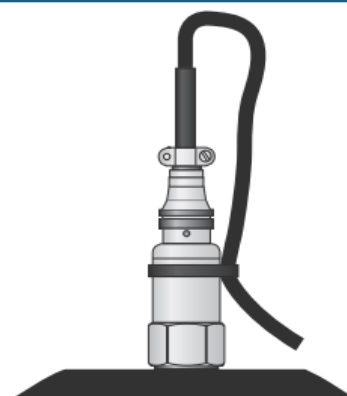


Connection Details



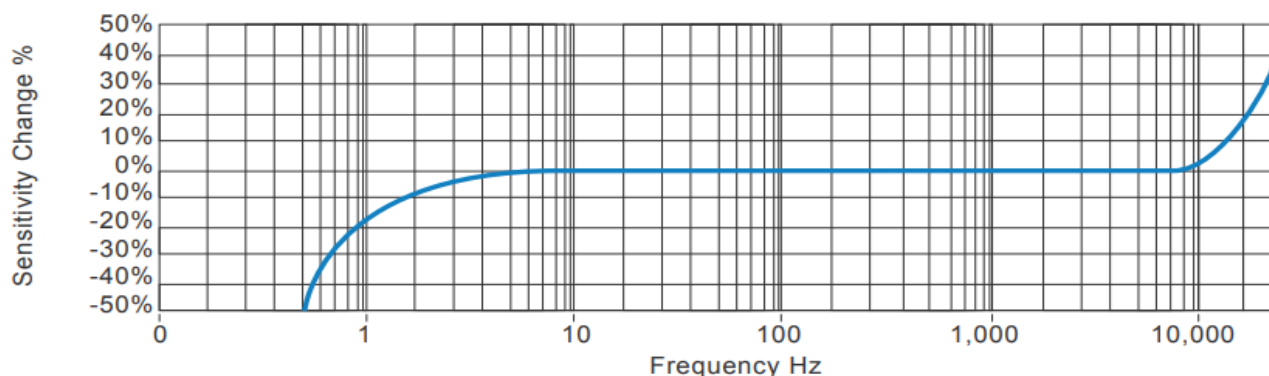
Aplicaciones

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 PRE170H/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 T = Salida de temperatura (Solo con salida lateral) RT = Temperatura Output PT100 (Solo con salida lateral) Y = 5% de tolerancia en la sensibilidad
BBB - Sensibilidad, Rango, Resonancia, Frecuencia	010 = 10mV/g ±800g 34kHz (2,040kcpm) 030 = 30mV/g ±250g 32kHz (1,920kcpm) 050 = 50mV/g ±160g 30kHz (1,800kcpm) 100 = 100mV/g ±80g 28kHz (1,680kcpm) 250 = 250mV/g ±32g 26kHz (1,560kcpm) 500 = 500mV/g ±16g 24kHz (1,440kcpm)
C - Cable/Conector	P = PUR (Solo con salida lateral) E = ETFE S = Silicona (Solo con salida lateral) 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 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