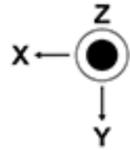


Serie TREA331

Acelerómetro triaxial industrial en miniatura de bajo coste, conector mini-MIL de 4 pines con salida lateral, sistema de coordenadas de fase cartesiana, 100 mV/g, ±15 %



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



Características del producto

Recopile tres canales de datos simultáneamente para una recopilación de datos más rápida

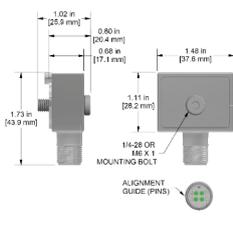
Sigue la configuración de fase de coordenadas cartesianas (regla de la mano derecha)

- ▶ Sensor triaxial de alto rendimiento y rentable
- ▶ El estuche de perfil bajo y salida lateral es ideal para mediciones basadas en rutas
- ▶ Compatible con conectores Mini-MIL de la serie J de CTC

TREA331

Conector mini-MIL de 4 pines

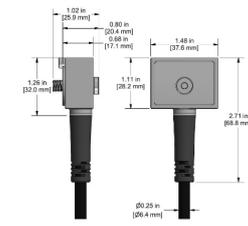
Pin del conector	Polaridad
A (Eje Y)	(+) Señal/Potencia
B (Eje X)	(+) Señal/Potencia
C (Eje Z)	(+) Señal/Potencia
D	(-) Común



TREA431

Cable integral CB105

Conductor	Polaridad
Rojo (Eje Y)	(+) Señal/Potencia
Verde (Eje X)	(+) Señal/Potencia
Blanco (Eje Z)	(+) Señal/Potencia
Negro	(-) Común/GND

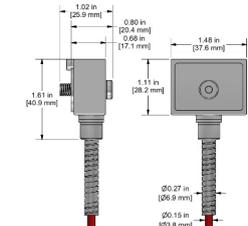


Construido a pedido

TREA531

Cable integral blindado CB218

Conductor	Polaridad
Rojo (Eje Y)	(+) Señal/Potencia
Verde (Eje X)	(+) Señal/Potencia
Blanco (Eje Z)	(+) Señal/Potencia
Negro	(-) Común/GND



Construido a pedido

Presupuesto	Estándar	Métrico	Presupuesto	Estándar	Métrico
Número de pieza	TREA331	M/TREA331	Ambiental		
Sensibilidad (±15%)	100 mV/g		Rango de temperatura de funcionamiento	-65 a 250 °F	-54 a 121 °C
Respuesta de frecuencia (±3dB)	30-600.000 CPM	0,5 Hz-10 kHz	Máxima protección contra impactos	pico de 10.000 g	
Rango dinámico	± 80 g, pico *Fuente ≥ 22 V, 12 V de polarización		Sensibilidad electromagnética	CE	
Eléctrico			Caza de focas	Soldado, Hermético	
Tiempo de asentamiento	<2,5 segundos		Profundidad sumergible	200 pies.	60 metros
Fuente de voltaje	18-30 VCC		Clasificación SIL	SIL 2	
Excitación de corriente constante	2-10 mA		Físico		
Ruido espectral a 10 Hz	30 µg/√Hz		Elemento sensor	Cerámica PZT	
Ruido espectral a 100 Hz	4 µg/√Hz		Estructura de detección	Modo de corte	
Ruido espectral a 1000 Hz	2 µg/√Hz		Peso	3.9 onzas	110 gramos
Impedancia de salida	<100 ohm		Material de la caja	Acero inoxidable 316L	
Voltaje de salida de polarización	10-14 VCC		Conector (no integral)	Mini-MIL de 4 pines	
Aislamiento de casos	>10 ⁸ ohm		Frecuencia resonante	2.640.000 CPM	44 kHz
			Par de montaje	1 a 2 pies-libras	1,4 a 2,7 Nm
			Hardware de montaje suministrado	Perno cautivo de 1/4-28	Perno cautivo M6x1
			Certificado de calibración	CA10	

Respuesta de frecuencia típica

