

# Serie TXEA333-HT

Acelerómetro triaxial de bajo coste y alta temperatura, conector de 4 pines con salida lateral, 100 mV/g, ±15 %



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## Características del producto

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

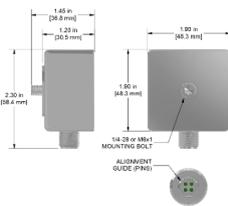
Sigue la configuración de fase de coordenadas cartesianas (regla de la mano derecha)

- ▶ Resistente a temperaturas de hasta 325 °F (162 °C)
- ▶ Opción de salida del conector mini-MIL TXEA333-HT compatible con conectores J4R y VJ4R
- ▶ Opción de salida del conector M12 TXEA233-HT compatible con el conector M4R

### TXEA233-HT

Conector M12 de 4 pines

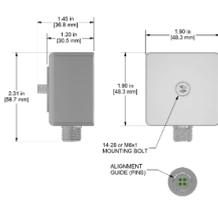
Pin del conector	Polaridad
1 (Eje Y)	(+) Señal/Potencia
2 (Eje X)	(+) Señal/Potencia
3 (Eje Z)	(+) Señal/Potencia
4	(-) Común



### TXEA333-HT

Conector mini-MIL de 4 pines

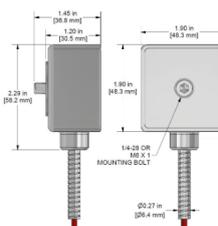
Pin del conector	Polaridad
A (Eje Y)	(+) Señal/Potencia
B (Eje X)	(+) Señal/Potencia
C (Eje Z)	(+) Señal/Potencia
D	(-) Común/GND



### TXEA533-HT

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	TXEA333-HT	M/TXEA333-HT	<b>Ambiental</b>		
Sensibilidad (±15%)	100 mV/g		Rango de temperatura de funcionamiento	-58 a 325 °F	-50 a 162 °C
Respuesta de frecuencia (±3dB)	30 a 270.000 CPM	0,5 Hz a 4,5 kHz	Máxima protección contra impactos	5.000 g, pico	
Rango dinámico	±50 pulg./seg. pico. *Vfuente ≥ 22 V, 12 V de polarización		Sensibilidad electromagnética	CE	
<b>Eléctrico</b>			Caza de focas	Soldado, Hermético	
Tiempo de asentamiento	<2 segundos		Profundidad sumergible	200 pies.	60 metros
Fuente de voltaje	18-30 VCC		Clasificación SIL	SIL 2	
Excitación de corriente constante	2-10 mA		<b>Físico</b>		
Ruido espectral a 10 Hz	1,7 µg/√Hz		Elemento sensor	Cerámica PZT	
Ruido espectral a 100 Hz	0,2 µg/√Hz		Estructura de detección	Modo de corte	
Ruido espectral a 1000 Hz	0,12 µg/√Hz		Peso	13.4 onzas	380 gramos
Impedancia de salida	<100 ohm		Material de la caja	Acero inoxidable 316L	
Voltaje de salida de polarización	10-14 VCC		Conector (no integral)	TXEA333-HT: Mini-MIL de 4 pines TXEA233-HT: M12 de 4 pines	
Aislamiento de casos	>10 <sup>8</sup> ohm		Frecuencia resonante	720.000 CPM	12 kHz
			Par de montaje	De 2 a 5 pies-libras.	2,7 a 6,8 Nm
			Hardware de montaje suministrado	Perno cautivo de 1/4-28	Perno cautivo M6x1
			Certificado de calibración	CA10	

## Respuesta de frecuencia típica

