

Serie AC102

Acelerómetro multipropósito, conector de 2 pines con salida superior, 100 mV/g, ±10 %



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



Características del producto

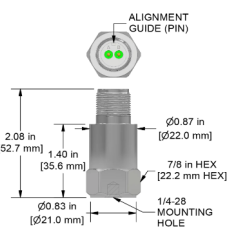
El sensor multiusos más vendido de CTC

- Su amplio rango de respuesta en frecuencia y su rango dinámico de ±80 g permiten al usuario identificar fallos en los rodamientos tanto a velocidades bajas como altas.
- -6N Opción de cable integral Características Apto para uso alimentario Cumple con la FDA 21 CFR 177.1330 Poliolefina termorretráctil

AC102-1A

Conector de 2 pines

Pin del conector	Polaridad
A	(+) Señal/Potencia
B	(-) Común

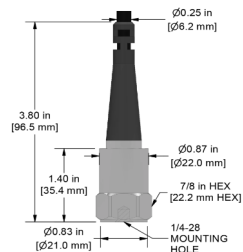


Producto en stock

AC102-2C y -7A

2C = Cable integral CB103
7A = Cable integral CB124

Conductor	Polaridad
Rojo	(+) Señal/Potencia
Negro	(-) Común
Blindaje	Cable de drenaje

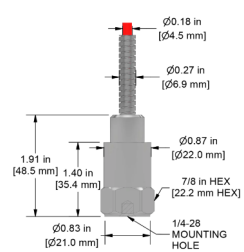


Fabricado bajo pedido

AC102-3C

Cable integral blindado CB206

Conductor	Polaridad
Rojo	(+) Señal/Potencia
Negro	(-) Común
Blindaje	Cable de drenaje

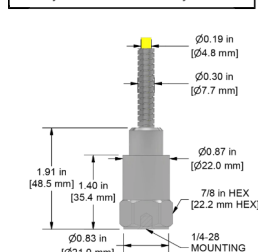


Fabricado bajo pedido

AC102-6C

Cable integral blindado de alta resistencia CB611

Conductor	Polaridad
Rojo	(+) Señal/Potencia
Negro	(-) Común
Blindaje	Cable de drenaje

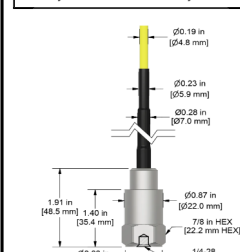


Fabricado bajo pedido

AC102-6N

Cable integral con revestimiento de FEP CB111

Conductor	Polaridad
Rojo	(+) Señal/Potencia
Negro	(-) Común
Blindaje	Cable de drenaje



Fabricado bajo pedido

Presupuesto	Estándar	Métrico	Presupuesto	Estándar	Métrico
Número de pieza	AC102	M/ o M8/AC102	Ambiental		
Sensibilidad (±10%)	100 mV/g		Rango de temperatura de funcionamiento	-58 a 250 °F	-50 a 121 °C
Respuesta en frecuencia (±3 dB)	30-810.000 CPM	0,5-13500 Hz	Máxima protección contra impactos	5.000 g, pico	
		± 80 g, pico	Sensibilidad electromagnética	CE	
Rango dinámico	*Vsource ≥ 22V, polarización de 12V		Caza de focas	Soldado, hermético	
Eléctrico			Profundidad sumergible	200 pies.	60 metros
Tiempo de asentamiento	<2,5 segundos		Clasificación SIL	SIL 2	
Fuente de voltaje	18-30 V CC		Físico		
Excitación de corriente constante	2-10 mA		Elemento sensor	Cerámica PZT	
Ruido espectral a 10 Hz	14 µg/√Hz		Estructura de detección	Modo de corte	
Ruido espectral a 100 Hz	2,3 µg/√Hz		Peso	3.2 onzas	90 gramos
Ruido espectral a 1000 Hz	2 µg/√Hz		Material del caso	Acero inoxidable 316L	
Impedancia de salida	<100 ohm		Rosca de montaje	Agujero roscado ciego de 1/4-28	
Voltaje de salida de polarización	10-14 V CC		Conector (no integral)	2 pines MIL-C-5015	
Aislamiento de casos	>10 ⁸ ohm		Frecuencia de resonancia	1.380.000 CPM	23000 Hz
			Par de montaje	De 2 a 5 pies-libras.	2,7 a 6,8 Nm
			Accesorios de montaje incluidos	Espárrago de 1/4-28	Espárrago adaptador M6x1 o M8x1.25
			Certificado de calibración	CA10	

Respuesta de frecuencia típica

