

Serie AC104

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



Características del producto

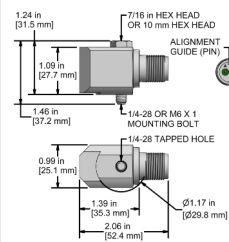
Sensores herméticamente sellados y a un precio asequible

- Sensibilidad de 100 mV/g
- ± 80 g, rango dinámico máximo
- Conexión MIL estándar de 2 pines o cable integral. Opción de cable integral -6N Características Seguro para alimentos Cumple con la FDA 21 CFR 177.1330 Poliolefina termorretráctil

AC104-1A

Conector de 2 pines

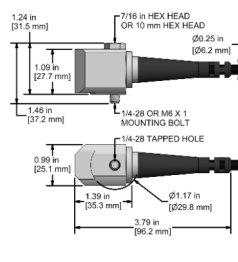
Pin del conector	Polaridad
A	(+) Señal/Potencia
B	(-) Común



AC104-2C

Cable integral CB103

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

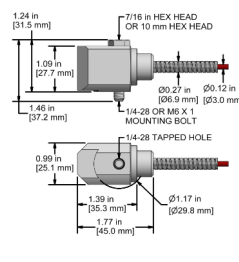


Construido a pedido

AC104-3C

Cable integral blindado CB206

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

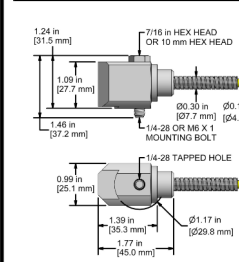


Construido a pedido

AC104-6C

Cable integral blindado de alta resistencia CB611

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

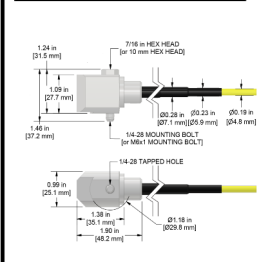


Construido a pedido

AC104-6N

Cable integral con revestimiento de FEP CB111

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



Construido a pedido

Presupuesto	Estándar	Métrico	Presupuesto	Estándar	Métrico
Número de pieza	AC104	M/AC104	Ambiental		
Sensibilidad (±10%)	100 mV/g		Rango de temperatura de funcionamiento	-58 a 250 °F	-50 a 121 °C
Respuesta de frecuencia (±3dB)	30-600.000 CPM	0,5-10000 Hz	Máxima protección contra impactos	5.000 g, pico	
	± 80 g, pico		Sensibilidad electromagnética	CE	
Rango dinámico	*Vfuente ≥ 22 V, polarización de 12 V		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 VCC		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	5.1 onzas	145 gramos
Ruido espectral a 1000 Hz	2 µg/√Hz		Material de la caja	Acero inoxidable 316L	
Impedancia de salida	<100 ohm		Conector (no integral)	MIL-C-5015 de 2 pines	
Voltaje de salida de polarización	10-14 VCC		Frecuencia resonante	1.320.000 CPM	22000 Hz
Aislamiento de casos	>10 ⁸ ohm		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

