

Serie AC207

Acelerómetro IEPE de alta temperatura, temperatura máxima de 325 °F (162 °C), conector de 2 pines con salida superior, 100 mV/g, ±10 %



Características del producto

Sensor de alta temperatura (325 °F)

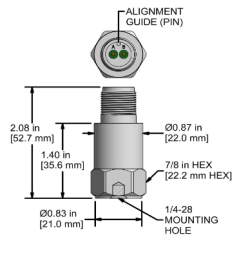
Sensor probado para aplicaciones estándar de alta temperatura

- ▶ Resistente a temperaturas de hasta 325 °F (162 °C)
- ▶ Ideal para uso prolongado a altas temperaturas
- ▶ Inmunidad a RF mejorada

AC207-1D

Conector de 2 pines

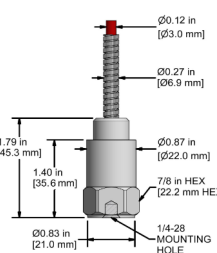
Pin del conector	Polaridad
A	(+) Señal/Potencia
B	(-) Común



AC207-5D

Cable integral blindado CB206

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

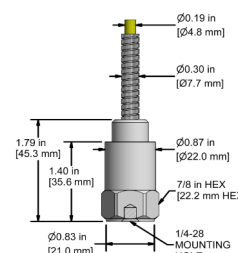


Construido a pedido

AC207-6D

Cable integral blindado de alta resistencia CB611

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



Construido a pedido

Presupuesto	Estándar	Métrico	Presupuesto	Estándar	Métrico
Número de pieza	AC207	M/ o M8/AC207	Ambiental		
Sensibilidad (±10%)	100 mV/g		Rango de temperatura de funcionamiento	-58 a 325 °F	-50 a 162 °C
Respuesta de frecuencia (±3dB)	30-750.000 CPM	0.5-12500 Hz	Máxima protección contra impactos	5.000 g, pico	
Respuesta de frecuencia (±10%)	120-360.000 CPM	2.0-6000 Hz	Sensibilidad electromagnética	CE	
Rango dinámico	±80 g, pico *Vfuente ≥ 22 V, 12 V de polarización		Caza de focas	Soldado, Hermético	
Eléctrico			Clasificación SIL	SIL 2	
Tiempo de asentamiento	<2,5 segundos		Físico		
Fuente de voltaje	18-30 VCC		Elemento sensor	Cerámica PZT	
Excitación de corriente constante	2-10 mA		Estructura de detección	Modo de corte	
Ruido espectral a 10 Hz	8 µg/√Hz		Peso	3 onzas.	86 gramos
Ruido espectral a 100 Hz	.82 µg/√Hz		Material de la caja	Acero inoxidable 316L	
Ruido espectral a 1000 Hz	.3 µg/√Hz		Rosca de montaje	Orificio roscado ciego de 1/4-28	
Impedancia de salida	<100 ohm		Conector (no integral)	2 pines -MIL-C-5015	
Voltaje de salida de polarización	10-14 VCC		Frecuencia resonante	1.380.000 CPM	23000 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 prisionero de 1/4-28	Perno adaptador M6x1 o M8x1,25
			Certificado de calibración	CA10	

Respuesta de frecuencia típica

