

Serie TA202

Sensor de doble salida, temperatura y aceleración, conector de 3 pines con salida superior, 100 mV/g, 10 mV/°C, ±10 %



Características del producto

Alto rendimiento en un sensor de bajo coste

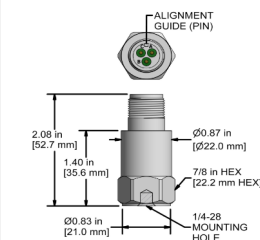
Ayuda a detectar defectos en los rodamientos y cambios de temperatura.

- ▶ Salidas de temperatura (10 mV/°C) y aceleración (100 mV/g) en un sensor a través de una conexión MIL estándar de 3 pines
- ▶ Se vende comúnmente con acondicionadores de señal de la serie SC300 con salida de temperatura incorporada

TA202-1A

Conector de 3 pines

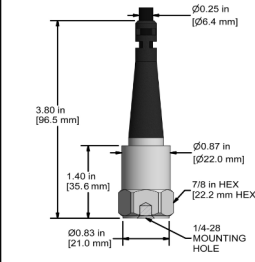
Pin del conector	Polaridad
A	(+) Señal/Potencia
B	(-) Común
do	(+) Temperatura Voltaje



TA202-2A

Cable integral CB105

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

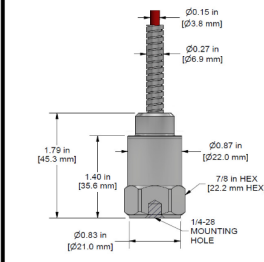


Construido a pedido

TA202-3A

Cable integral Amored CB218

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



Construido a pedido

Presupuesto	Estándar	Métrico	Presupuesto	Estándar	Métrico
Número de pieza	TA202	M/ o M8/TA202	Ambiental		
Sensibilidad (±10%)	100 mV/g		Rango de temperatura de funcionamiento	-40 a 250 °F	-40 a 121 °C
Respuesta de frecuencia (±3dB)	30-810.000 CPM	0,5-13500 Hz	Máxima protección contra impactos	5.000 g, pico	
Rango dinámico	± 80 g, pico		Sensibilidad electromagnética	CE	
	*Vfuente ≥ 22 V, 12 V de polarización		Caza de focas	Soldado, Hermético	
Rango de medición de temperatura	-40 a 250 °F	-40 a 121 °C	Profundidad sumergible	200 pies.	60 metros
Salida de temperatura	10 mV/°C		Clasificación SIL	SIL 2	
Sensor de temperatura	750 mV = 25 °C (±1)		Físico		
Eléctrico			Elemento sensor	Cerámica PZT	
Tiempo de asentamiento	<2,5 segundos		Estructura de detección	Modo de corte	
Fuente de voltaje	18-30 VCC		Peso	3,2 onzas	90 gramos
Excitación de corriente constante	2-10 mA		Material de la caja	Acero inoxidable 316L	
Ruido espectral a 10 Hz	14 µg/√Hz		Rosca de montaje	Orificio roscado ciego de 1/4-28	
Ruido espectral a 100 Hz	2,3 µg/√Hz		Conector (no integral)	MIL-C-5015 de 3 pines	
Ruido espectral a 1000 Hz	2 µg/√Hz		Frecuencia resonante	1.380.000 CPM	23000 Hz
Impedancia de salida	<100 ohm		Par de montaje	De 2 a 5 pies-libras.	2,7 a 6,8 Nm
Voltaje de salida de polarización	10-14 VCC		Hardware de montaje suministrado	Perno prisionero de 1/4-28	Perno adaptador M6x1 o M8x1,25
Aislamiento de casos	>10 ⁸ ohm		Certificado de calibración	CA10	

Respuesta de frecuencia típica

