

Wysokotemperaturowy akcelerometr HT786A

DANE TECHNICZNE

Czułość, $\pm 5\%$, 25°C		100 mV/g		
Zakres przyspieszenia, VDC > 25 V		80 g peak		
Nieliniowość amplitudy		1%		
Pasma częstotliwości:	$\pm 5\%$	3 - 5,000 Hz		
	$\pm 10\%$	1 - 9,000 Hz		
	$\pm 3\text{ dB}$	0.5 - 14,000 Hz		
Częstotliwość rezonansowa, nominalna		30 kHz		
Czułość poprzeczna, max		5% osiowej		
Wpływ temperatury:	-25°C	-10%		
	+150°C	+15%		
Wymagania zasilania:				
Napięcie zasilania		18 - 30 VDC		
Źródło prądu		2 - 10 mA		
Szum elektryczny, ekwiw. g:	szeregowy	25°C	150°C	
	2.5 Hz do 25 kHz	700 μg	1,100 μg	
	widmowy	10 Hz	10 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$	14 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
	100 Hz	5 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$	7 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$	
	1,000 Hz	5 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$	7 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$	
Impedancja wyjściowa, max		100 Ω		
Składowa stała na wyjściu:	+25°C	13 VDC		
	+150°C	12 VDC		
Uziemienie		obudowa izolowana		
Zakres temperatury ¹		-50° do +165°C		
Odporność na drgania		500 g peak		
Odporność na udary		5,000 g peak		
Wpływ pola elektromagnetycznego, ekwiw. g, max		70 $\mu\text{g}/\text{gauss}$		
Uszczelnienie		hermetyczne		
Wpływ naprężeń podstawy, max		0.0002 g/ μstrain		
Konstrukcja elementu detekcji		PZT, shear		
Waga		90 gramów		
Materiał obudowy		316L stal nierdzewna		
Montaż		1/4-28 UNF otwór gwintowany		
Złącze wyjściowe		2 stykowe, MIL-C-5015		

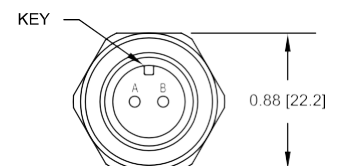
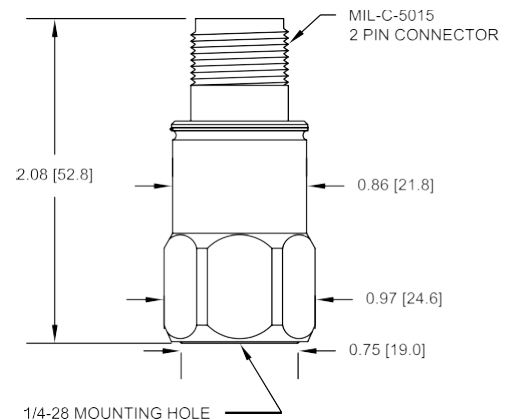
Uwagi: ¹ Zależnie od prądu zasilania. BOV, zakres dynamiczny i szумы mogą się różnić.

Dostarczane akcesoria: kolek montażowy: 1/4"-28 lub M6 lub M8 (wybrać przy zamawianiu); karta kalibracyjna (poziom 2)



Cechy

- Pracuje w temperaturze do 165°C
- Zbudowany z komponentów o rozszerzonym zakresie temperatury dla długotrwałej pracy
- Produkowany zgodnie z ISO 9001



Połączenia	
Funkcja	Styk złącza
zasilanie /sygnał	A
wspólny	B
uziemiaenie	osłona



Uwaga: Ze względu na ciągły proces doskonalenia wyrobów, dane techniczne mogą ulec zmianie. Ten dokument został zatwierdzony do publicznego udostępnienia.