

# Wysokotemperaturowy akcelerometr HT787A

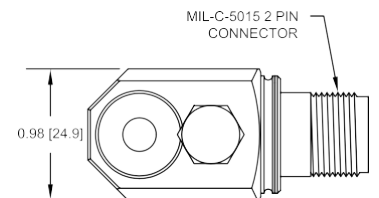
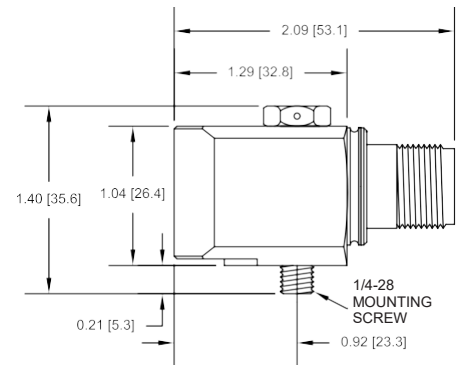
## DANE TECHNICZNE

Czułość, $\pm 5\%$ , 25°C	100 mV/g		
Zakres przyspieszenia, VDC > 25 V	80 g peak		
Nieliniowość amplitudy	1%		
Pasma częstotliwości:	$\pm 10\%$	1.0 - 5,000 Hz	
	$\pm 3\text{dB}$	0.5 - 10,000 Hz	
Częstotliwość rezonansowa, nominalna	22 kHz		
Czułość poprzeczna, max	5% osiowej		
Wpływ temperatury:	-25°C	-10%	
	+150°C	+15%	
Wymagania zasilania:			
Napięcie zasilania	18 - 30 VDC		
Źródło prądowe	2 - 10 mA		
Szum elektryczny, ekwiw. g:	<b>25°C</b>	<b>150°C</b>	
	szerokopasmowy 2.5 Hz to 25 kHz	700 $\mu\text{g}$	1,100 $\mu\text{g}$
	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 $\Omega$		
Składowa stała na wyjściu:	+25°C	13 VDC	
	+150°C	12 VDC	
Uziemienie	obudowa izolowana, wewnątrz ekranowana		
Zakres temperatury <sup>1</sup>	-50° to +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/ $\mu\text{strain}$		
Konstrukcja elementu detekcji	ceramika PZT, shear		
Masa	145 gramów		
Materiał obudowy	316L stal nierdzewna		
Montaż	1/4-28 śruba przelotowa		
Złącze wyjściowe	2 stykowe, MIL-5015		
Zalecany typ kabla	J9F / J9T2A		



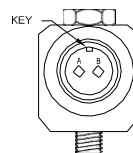
## Cechy

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



Notes: <sup>1</sup> Zależnie od prądu zasilania. BOV, zakres dynamiczny i szумы mogą się różnić.

Dostarczane akcesoria: śruba przelotowa: 1/4-28 lub M6 (wybrać przy zamawianiu); karta kalibracyjna (poziom 2)



Połączenia	
Funkcja	Styk złącza
zasilanie/sygnal	A
wspólny	B
uziemienie	osłona

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