

Akcelerometr niskiej częstotliwości, z filtrem 799LF



DANE TECHNICZNE

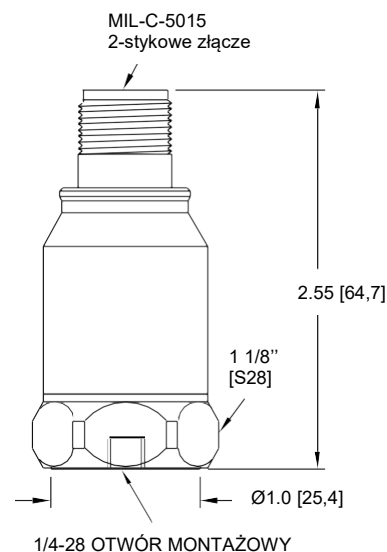
Czułość, $\pm 5\%$, 25°C		500 mV/g
Zakres przyspieszenia		10 g peak
Nieliniowość amplitudy		1%
Pasma częstotliwości:	$\pm 5\%$	0.3 - 1,200 Hz
	$\pm 10\%$	0.2 - 1,600 Hz
	$\pm 3\text{ dB}$	0.1 - 2,500 Hz
Częstotliwość rezonansu		18 kHz
Czułość poprzeczna, max		5% osiowej
Wpływ temperatury:	-50°C	-7%
	+80°C	+5%
Wymagania zasilania:		
Napięcie zasilania		15 - 30 VDC
Źródło prądowe		2 - 10 mA
Szum elektryczny, ekwiw. g: widmowy	0.1 Hz	15 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
	1 Hz	3 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
	10 Hz	1 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
	100 Hz	1 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
Impedancja wyjściowa, max		400 Ω
Składowa stała na wyjściu		8.0 VDC
Uziemienie		obudowa izolowana, wewnętrznie ekranowana
Zakres temperatury		-50° do +120°C
Odporność na drgania		250 g peak
Odporność na uderzenia		5,000 g peak
Wpływ pola elektromagnetycznego ekwiw. g		150 $\mu\text{g}/\text{gauss}$
Uszczelnienie		hermetyczne
Wpływ naprężeń podstawy, max		0.0005 g/ μstrain
Konstrukcja elementu detekcji		ceramika PZT, shear
Waga		205 gramów
Materiał obudowy		316L stal nierdzewna
Montaż		1/4-28 otwór gwintowany
Złącze wyjściowe		2 stykowe, MIL-5015
Wtyk odpowiedni dla złącza		R6

Dostarczane akcesoria: kołek montażowy 1/4 - 28UNF lub M6 lub M8 - określić przy zamawianiu;
karta kalibracji (poziom 3)



Cechy

- Bardzo niski poziom szumu
- Optymalny dla zasilania 15V
- Dostępny także ze złączem M12
- Wyprodukowany zgodnie z ISO 9001



PIN-OUT

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



Uwaga: Ze względu na ciągłe doskonalenie procesów, specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Ten dokument został zatwierdzony do publicznego udostępnienia

Wilcoxon Sensing Technologies

An Amphenol Company

98270 Rev.4 09/18

8435 Progress Drive
Frederick, MD 21701
USA

Tel: +1 (301) 330-8811
Fax: +1 (301) 330-8873
info@wilcoxon.com

buy.wilcoxon.com
www.wilcoxon.com