

Akcelerometr w wykonaniu iskrobezpiecznym

786A-IS



DANE TECHNICZNE

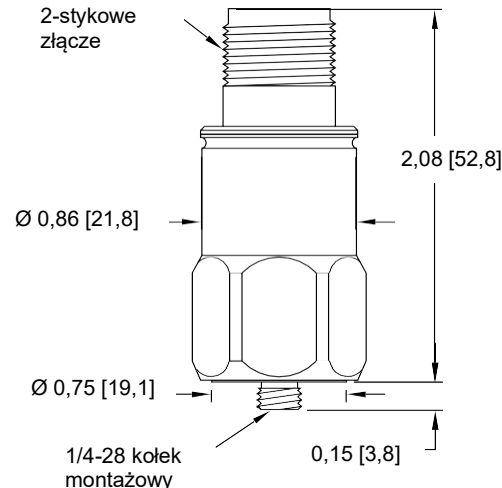
Czułość, ± 5%, 25°C		100 mV/g
Zakres przyspieszenia		80 g peak
Nieliniowość amplitudy		1%
Pasma częstotliwości:	± 5%	3 - 5,000 Hz
	± 10%	1 - 9,000 Hz
	± 3 dB	0.5 - 14,000 Hz
Częstotliwość rezonansu		30 kHz
Czułość poprzeczna, max		5% osiowej
Wpływ temperatury:	-55°C	-20%
	+120°C	+10%
Wymagania zasilania: napięcie zasilania		18 - 28 VDC
źródło prądowe		2 - 10 mA
Szum elektryczny, ekwiw. g:		
szerokopasmowy 2.5 Hz to 25 kHz		700 µg
widmowy 10 Hz		10 µg/√Hz
100 Hz		5 µg/√Hz
1,000 Hz		5 µg/√Hz
Impedancja wyjściowa, max		100 Ω
Składowa stała na wyjściu		12 VDC
Uziemienie		obudowa izolowana, wew. ekranowana
Zakres temperatury		-55° do +120°C
Odporność na drgania		500 g peak
Odporność na udary		5,000 g peak
Czułość elektromagnetyczna, ekwiw. g, max		70 µg/gauss
Uszczelnienie		hermetyczne
Wpływ naprężeń podstawy, max		0.0002 g/µstrain
Konstrukcja elementu detekcji		ceramika PZT / shear
Waga		90 gramów
Materiał obudowy		316L stal nierdzewna
Montaż		1/4-28 UNF otwór gwintowany
Złącze wyjściowe		2 stykowe, MIL-C-5015
Wtyk odpowiedni dla złącza		R6
Zalecany kabel		J10 / J9T2A



Cechy

- Certyfikowany do strefy zagrożonej wybuchem - iskrobezpieczny
- MTBF 25 lat
- Zgodny z API 670
- Produkowany zgodnie z ISO9001

MIL-C-5015
2-stykowe
złącze



Dostarczane akcesoria: kolek montażowy: 1/4 - 28UNF lub M6 lub M8 - określić przy zamawianiu; karta kalibracyjna (poziom 2)
Dostępne opcjonalne akcesoria: ISBS-STD-08: MTL 7728 + bariera bezpieczeństwa

Certyfikaty

	Class I, Div 1 Groups A, B, C, D		II 1 G	
	Class II, Div 1 Groups E, F, G		Ex ia IIC T4 Ga	
	Class III		Ta = -50°C to 120°C	
	Class I Zone 0 AEx/Ex ia IIC T4			
Ta = -50°C to 120°C				

Musi być instalowany zgodnie z dokumentem 1287. Dla zastosowań w strefach zagrożonych wybuchem, powodowanych przez gazy, opary lub mgły oraz gdzie użycie aparatury kategorii 1G jest wymagane, należy unikać ładunków elektrostatycznych na kablu i niemetalicznych częściach obudowy. Zakres temperatury otoczenia dla tych zastosowań wynosi -40°C do +80°C

Połączenia

Funkcja	Styk złącza	Kolor żyły kabla
zasilanie/sygnal	A	biały
wspólny	B	czarny
uziemienie	osłona	ekran

Uwaga: Ze względu na ciągi procesy doskonalenia wyrobów, dane techniczne mogą ulec zmianie. Ten dokument został zatwierdzony do publicznego udostępniania.

Wilcoxon Sensing Technologies
An Amphenol Company

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