

Akcelerometr z certyfikatem Atex do strefy 2 (Class I Div 2 - USA)



786A-D2

DANE TECHNICZNE

Czułość, $\pm 5\%$, 25°C	100 mV/g
Zakres przyspieszenia	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 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 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
100 Hz	5 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
1,000 Hz	5 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
Impedancja wyjściowa, max	100 Ω
Składowa stała na wyjściu	12 VDC
Uziemienie	obudowa izolowana, wewnętrznie ekranowana
Zakres temperatury	-55°C do +120°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	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	R6D2
Zalecany typ kabla	J10 / J9T2A

Akcesoria dostarczane: 1/4 - 28UNF lub M6 lub M8 - określić przy zamawianiu; karta kalibracyjna (poziom 2)
Certyfikaty



Class I, Div 2 Groups: A, B, C, D
Class I, Zone 2
AEx/Ex nA II T4
Tamb: -50°C do 120°C



II 3 G
Ex nA IIC T4 Gc
Ta = 120°C

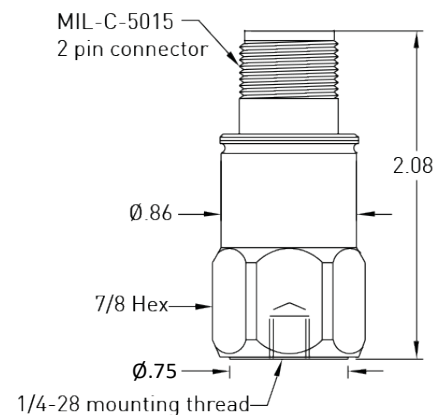


Musi być zainstalowany zgodnie z 13029. • Zakres temperatury otoczenia zależy od typu kabla użytego podczas instalacji. • Kabel z płaszczem FEP, Ta=-50°C do +120°C. • Kabel z płaszczem Santoprene, Ta=-45°C do +115°C.



Cechy

- Czujnik z certyfikatem Atex nieiskrzący przeznaczony do strefy 2 gazowej
- Zgodny z API 670
- MTBF 25 lat
- Produkowany zgodnie z ISO 9001



Połączenia

Funkcja	Styk złącza
zasilanie/sygnał	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.

Wilcoxon Sensing Technologies
An Amphenol Company

8435 Progress Drive
Frederick, MD 21701

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

buy.wilcoxon.com
www.wilcoxon.com