



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Akcelerometr (VSM103) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM017517

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnego wykrywania drgań maszyn i wyposażenia
- Do podłączania do elektroniki diagnostycznej czujników drgań
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Niewielka i wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej z doskonałym zabezpieczeniem przed przeciążeniem mechanicznym

Cechy produktu

Zakres pomiarowy wibracji[g] -40...40

Zakres częstotliwości[Hz] 0...4500

Zasada pomiaru pojemnościowy

Aplikacja

Konstrukcja kabel ekranowany; możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi

Dane elektryczne

Napięcie wstępne DC[V] 11...16

Prąd roboczy[mA] 4...6

Min. rezystancja izolacji[MΩ] 100; (500 V DC)

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Typ czujnika Mikroelektromechaniczny System (MEMS)

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy wibracji[g]	-40...40
Zakres częstotliwości[Hz]	0...4500
Zasada pomiaru	pojemnościowy
Maks. czułość poprzeczna[%]	5
Liczba osi pomiaru	3

Dokładność / odchylenie

Dokładność	0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB
Czułość pomiarowa	100 mV/g
Odchylenie liniowości[% zakresu]	2

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-30...85
Temperatura składowania[°C]	-30...100
Ochrona	IP 67; IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 50 g 11 ms	
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 20 g / 10...3000 Hz	
MTTF[lata]	529	
Dopuszczenie UL	Ta	≤ 70 °C
	Typ obudowy	1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	L005
	Numer UL	E251902

Dane mechaniczne

Waga[g]	105,6	
Typ montażu	Śruba montażowa	
Wymiary[mm]	26,2 x 47,3 x 11,6	
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 444)	
Moment dokręcający[Nm]	3,5	
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	tak	
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego	min. 10 x średnica kabla
	Promień gięcia do montażu stałego	min. 4 x średnica kabla

Akcesoria

Dostarczane elementy śruba z łbem walcowym: 1 x (M5 x 12 mm)

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm, ekranowany; Maks. długość przewodu: 250 m; Ekran podłączony do obudowy; 5 x 0,14 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM017517
---------	--------------