



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Akcelerometr (VSM102) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017516**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Optymalne analizy stanu dzięki pomiarowi przyspieszeń w dwóch osiach ruchu
- Do podłączenia do elektroniki przetwarzającej VSE
- Uniwersalność zastosowań dzięki interfejsowi IEPE
- Szeroki zakres pomiarowy dla różnych scenariuszy zastosowania

Cechy produktu

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

Zakres częstotliwości[Hz] 1...4500

Zasada pomiaru pojemnościowy

Aplikacja

Konstrukcja możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi

Dane elektryczne

Napięcie wstępne DC[V] 13...16

Prąd roboczy[mA] 4...10

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

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Typ czujnika Mikroelektromechaniczny System (MEMS)

Zakres pomiarowy wibracji[g] -40...40
Zakres częstotliwości[Hz] 1...4500
Zasada pomiaru pojemnościowy
Maks. czułość poprzeczna[%] 5
Liczba osi pomiaru 2

Dokładność / odchylenie

Czułość pomiarowa 100 mV/g
Odchylenie liniowości[% zakresu] 2

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -30...85
Temperatura składowania[°C] -30...85
Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC EN IEC 61000-6-2
EN IEC 61000-6-3
Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-27 50 g 11 ms
500 g 1 ms
Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 20 g / 10...2000 Hz
MTTF[lata] 1233
Ta ≤ 75 °C
Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1
Zasilanie Limited Voltage/Current
Numer UL E251902

Dane mechaniczne

Waga[g] 79,7
Typ montażu M16 x 1,5
Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający[Nm] 8
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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,14 mm²
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM017516
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 15:15