



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Akcelerometr (VSM101) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM017515**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnego pomiaru drgań maszyn i instalacji w 3 osiach pomiarowych(x, y i z)
- 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
- Uniwersalność zastosowań dzięki interfejsowi IEPE

### 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	L003
	Numer UL	E251902

## Dane mechaniczne

Waga[g]	187,2
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: 3 m, PUR, Ø 4,9 mm, ekranowany; Maks. długość przewodu: 250 m; Ekran podłączony do obudowy; 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM017515
---------	--------------