



## bezprzewodowy czujnik wibracji (VwV002) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM017546**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Niezawodny i okresowy monitoring wibracji całkowitych w oparciu o normę DIN ISO 10816
- Szybka integracja dla pracy bateryjnej i komunikacji radiowej
- Do komunikacji z bramką dla bezprzewodowych czujników drgań
- Inteligentna sieć radiowa do bramki
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

### Cechy produktu

Zakres pomiarowy wibracji[g]	-16...16
Zakres pomiarowy wibracji[mm/s]	0...25
Zakres częstotliwości[Hz]	10...1000

### Aplikacja

Aplikacja	Czujnik wibracji wg. ISO 10816
Dopuszczenia radiowe	USA; Kanada; EU/RED; Australia; Brazylia
Notatka n/t dopuszczenia radiowego	Lista krajów stosujących dyrektywę radiową European Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) jest dostępna w dziale „Materiały do pobrania”.

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	3,6 DC; (bateria litowo - chlorkowo tlenowa; czas życia baterii: > 4 lata bateria nie jest wymienna)
-----------------------	---

Klasa ochrony III  
Typ czujnika Mikroelektromechaniczny System (MEMS)

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy wibracji[g] -16...16  
Zakres pomiarowy wibracji[mm/s] 0...25  
Zakres częstotliwości[Hz] 10...1000  
Liczba osi pomiaru 3

**Pomiar temperatury**

Zakres pomiarowy[°C] -30...80  
Rozdzielczość[°C] 0,1

## Dokładność / odchylenie

Dokładność  $\leq 10\%$   
Odchylenie liniowości  $\leq 10\%$

## Software / programowanie

Możliwości parametryzacji MQTT

## Interfejsy

Pasma częstotliwości 2,4 GHz ISM  
Zasięg < 25 m  
Norma bezpieczeństwa AES-128  
Protokół zastrzeżony

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -30...80  
Uwaga dot. temperatury otoczenia -20...55 °C zalecana temperatura dla maksymalnego czasu życia baterii  
Temperatura składowania[°C] -30...80  
Ochrona IP 68

## Testy / dopuszczenia

DIN EN 61000-6-2  
EMC DIN EN 301489-1  
DIN EN 301489-17

## Dane mechaniczne

Waga[g] 169,3  
Typ montażu śruba; (M8)  
Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); polietylen  
Moment dokręcający[Nm] 8

## Akcesoria

## Dostarczane elementy Adapter montażowy

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

---

### DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM017546
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 19:14