



bezprzewodowy czujnik wibracji (VwV001) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017545**

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 tionylowa; 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 1

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 $< 25 \text{ m}$
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] 177,1
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-IFM017545
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 02:59