



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Akcelerometr (VSA006) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM017495**

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
- Duży zakres temperatury roboczej i wysoka klasa ochrony zgodne z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Niewielka i wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej z doskonałym zabezpieczeniem przed przeciążeniem mechanicznym
- Bardzo dobra powtarzalność i niskie odchylenia linowości

### Cechy produktu

Zakres pomiarowy wibracji[g] -25...25

Zakres częstotliwości[Hz] 1...10000

Zasada pomiaru pojemnościowy

### Aplikacja

Konstrukcja kabel ekranowany; możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi

Wykonanie do podłączenia zewnętrznych układów diagnostycznych VSE

Aplikacja wykrywanie wibracji

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 7,2...10,8 DC

Pobór prądu[mA] < 15

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Min. rezystancja izolacji[MΩ]             | 100; (500 V DC)                       |
| Klasa ochrony                             | III                                   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                   |
| Typ czujnika                              | Mikroelektromechaniczny System (MEMS) |

## Wyjścia

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Analogowe wyjście prądowe[mA] | 0...10 |
| Maks. obciążenie[Ω]           | 300    |

## Zakres pomiaru / nastaw

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Zakres pomiarowy wibracji[g] | -25...25      |
| Zakres częstotliwości[Hz]    | 1...10000     |
| Zasada pomiaru               | pojemnościowy |
| Czułość[μA/g]                | 142           |
| Liczba osi pomiaru           | 1             |

## Dokładność / odchylenie

Odchylenie liniowości 0,2 %

## Warunki pracy

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Temperatura otoczenia[°C]        | -30...85       |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | cULus: < 80 °C |
| Temperatura składowania[°C]      | -30...85       |
| Ochrona                          | IP 67          |

## Testy / dopuszczenia

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| EMC | EN IEC 61000-6-2 2019 |
|     | EN 61000-6-3          |

Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-27 50 g 11 ms

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-20 20 g / 10 ... 2000 Hz

|            |      |
|------------|------|
| MTTF[lata] | 2642 |
|------------|------|

## Dane mechaniczne

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Waga[g]                                     | 257,5                                    |
| Typ montażu                                 | M16 x 1,5                                |
| Materiał                                    | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający[Nm]                      | 8                                        |
| Mechanische Überlastfestigkeit[g]           | 500                                      |
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | tak                                      |

|                                             |                                                      |                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | Promień gięcia do montażu stałego                    | : min. 4 x średnica kabla  |
|                                             | Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego | : min. 15 x średnica kabla |

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PUR, Ø 5 mm, ekranowany; Maks. długość przewodu: 250 m; przewód przymocowany do obudowy; 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>

DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM017495 |
|---------|--------------|