



Akcelerometr (VSA008) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017497**

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
- Wysoka klasa ochrony zgodna 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...80
Temperatura składowania[°C]	-20...80
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	80; (40 °C: 50 % bez kondensacji)
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2
	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 ... 2000 Hz

Dopuszczenie UL	Ta	75 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E251902

Dane mechaniczne

Waga[g]	64,2
Typ montażu	Śruba montażowa
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający[Nm]	5
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

Akcesoria

Dostarczane elementy Śruba montażowa: 1 x (M5 x 20 mm), Torx 15

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,5 m, PUR, ekranowany; Maks. długość przewodu: 250 m; 4 x 0,14 mm²

Konektor: M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017497