



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Akcelerometr (VSA005) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017494**

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 Bezhalogenu; 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]	-20...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia	cULus: < 80 °C
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 60068-2-20 20 g / 10 ... 2000 Hz

MTTF[lata] 2660

Dane mechaniczne

Waga[g]	323,5
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

Przewód: 10 m, PUR, Bezhalogenu, Ø 4 mm, ekranowany; Maks. długość przewodu: 250 m; przewód przymocowany do obudowy; 4 x 0,14 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017494

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:42