



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Akcelerometr (VSA002) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM017492

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]	87,5
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: 0,76 m, PUR, Ø 5 mm, ekranowany; Maks. długość przewodu: 250 m; Ekran podłączony do obudowy

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 250 m

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM017492
---------	--------------