



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Akcelerometr (VSA001) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM017491

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...6000

Zasada pomiaru pojemnościowy

Aplikacja

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...6000
Zasada pomiaru	pojemnościowy
Czułość[μA/g]	142
Liczba osi pomiaru	1

Dokładność / odchylenie

Odchylenie liniowości	0,2 %
-----------------------	-------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-30...125
Uwaga dot. temperatury otoczenia	cULus: < 85 °C
Temperatura składowania[°C]	-30...125
Ochrona	IP 67; IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 50 g 11 ms 500 g 1 ms
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF[lata]	1701

Dane mechaniczne

Waga[g]	50
Obudowa	cyldryczna
Typ montażu	M8 x 1,25
Wymiary[mm]	Ø 17 / L = 53
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit[g]	500

Akcesoria

Dostarczane elementy	podkładka, stożkowy
----------------------	---------------------

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM017491
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 13:45