



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Akcelerometr (VSP01A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017524**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Zabezpieczenie przed stałym przeciążeniem i niespodziewanym postojem maszyny
- 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

Cechy produktu

Zakres pomiarowy wibracji[g] -50...50
Zakres częstotliwości[Hz] 2...10000
Zasada pomiaru piezoelektr.

Aplikacja

Wykonanie do podłączenia zewnętrznych układów diagnostycznych VSExxx

Dane elektryczne

| | |
|--------------------------|--|
| Wzmacniacz przełączający | Podłączenie do iskrobezpiecznych izolatorów zasilających (Ex ia) |
| Napięcie zasilania[V] | 10...12 DC |
| Pobór prądu[mA] | 0,5...8 |

Min. rezystancja izolacji[MΩ] 100; (500 V DC)

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Maks. obciążenie[Ω] 200

Zabezpieczenie przed zwarciami tak

Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy wibracji[g] -50...50

Zakres częstotliwości[Hz] 2...10000

Zasada pomiaru piezoelektr.

Czułość[mV/g] 100

Gęstość szumu[mg] 0,1

Maks. czułość poprzeczna[%] 5

Min. czas pomiaru[s] 2

Liczba osi pomiaru 1

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -55...90

Temperatura składowania[°C] -55...90

Ochrona IP 68; (wodoodporność do: 100 m 10 bar; ograniczenia dla zastosowań 1D: IP 65)

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X

Oznaczenie ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C < Ta < +90°C)

II 1D Ex ia IIIC T110°C IP65 Da (-55°C < Ta < +90°C)

II 1G Ex ia IIC T6 Ga (-55°C < Ta < +60°C)

II 1D Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-55°C < Ta < +60°C)

EMC EN 61000-6-2 2005

EN 61000-6-4 2007

Odporność na wstrząsy 5000 g

Dane mechaniczne

Waga[g] 778,3

Typ montażu M8 x 1,25

Wymiary[mm] 30 x 25,5 x 64,7

Materiał obudowa: stal kwasoodporna

Moment dokręcający[Nm] 8

Akcesoria

Akcesoria (opcjonalne) Bariera bezpieczeństwa, ZB0633

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PUR

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM017524 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 03:33