



Przetwornik drgań (VTV122) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017529**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Niezawodny ciągły monitoring drgań ogólnych wg DIN ISO 10816
- Technologia dwuprzewodowa
- Dokładne, linearyzowane wyjście analogowe
- Szeroki zakres temperatury roboczej i wysoka klasa ochrony
- Niewielka i wytrzymała obudowa spełniająca wymagania trudnych warunków przemysłowych

Cechy produktu

Zakres pomiarowy wibracji[mm/s] 0...25; (RMS)

Zakres częstotliwości[Hz] 10...1000

Aplikacja

Aplikacja Przetwornik drgań według ISO 10816

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 9,6...32 DC

Klasa ochrony III

Typ czujnika Mikroelektromechaniczny System (MEMS)

Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść 1

Wyjścia

Analogowe wyjście prądowe[mA] 4...20

Maks. obciążenie[Ω] < $(U_b - 9,6 V) \times 50$; $U_b = 24 V$: 720

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy wibracji[mm/s] 0...25; (RMS)

Zakres częstotliwości[Hz] 10...1000

Liczba osi pomiaru 1

Dokładność / odchylenie

Błąd pomiaru[% wartości końcowej] < ± 3

Powtarzalność < 0,5; (% wartości końcowej)

Odchylenie liniowości 0,25 %

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -30...125

Uwaga dot. temperatury otoczenia aplikacje wg UL: < 80 °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...3000 Hz

MTTF[lata] 868

Dane mechaniczne

Waga[g] 123,5

Typ montażu śruba

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Moment dokręcający[Nm] 8

Akcesoria

Dostarczane elementy śruba: 1 x (1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm)
śruba: 1 x (1/4"-28 UNF)

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017529

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 16:43