Monitor drgań z intuicyjną nastawą punktu przełączania (VKV022) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM017479

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Niezawodny ciągły monitoring drgań ogólnych wg DIN ISO 10816
- Wyjście przełączające z regulacją punktu przełączania i zwłoki reakcji
- Łatwe ustawianie punktu przełączania dwoma pierścieniami ustawczymi umożliwiającymi optymalny odczyt
- Z analogowym wyjściem prądowym do pomiaru prędkości drgań
- Wyraźnie widoczne diody LED wskazujące stan przełączenia i pracy

Cechy produktu

Zakres pomiarowy wibracji[mm/s]	0...50; (RMS)
Zakres częstotliwości[Hz]	10...1000

Aplikacja

Aplikacja	Monitor drgań zgodny z DIN ISO 10816

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...32 DC
Pobór prądu[mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Typ czujnika	Mikroelektromechaniczny System (MEMS)

Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść	2

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	500
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy wibracji[mm/s]	0...50; (RMS)
Zakres częstotliwości[Hz]	10...1000
Liczba osi pomiaru	1

Dokładność / odchylenie

Błąd pomiaru[% wartości końcowej]	< ± 3
Odchylenie liniowości	0,25 %

Czasy reakcji

Czas reakcji[s]	1...60

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania	pierścień nastawczy

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia	aplikacje wg UL: < 80 °C
Temperatura składowania[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	400 g	

MTTF[lata]	510

Dane mechaniczne

Waga[g]	115
Typ montażu	M8 x 1,25
Materiał	PBT; PC; FKM; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający[Nm]	15

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
Ze skalą	tak	
Elementy wykonawcze	pierścień nastawczy	pierścień nastawczy

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM017479

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 06:51