



Monitor drgań z intuicyjną nastawą punktu przełączania (VKV021) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017478**

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...25; (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

Sygnal wyjściowy	sygnal przełączający; sygnal 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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

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
Odchylenie liniowości	0,25 %

Czasy reakcji

Czas reakcji[s] 1...60

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania pierścieni 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] 113,5

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-IFM017478