



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji (VSE903) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017511**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa z IP 67 do zdecentralizowanych zastosowań
- Szybki, bezbłędny montaż i wymiana dzięki standardowym złączom M12
- Sześć wejść sygnałowych zbiera wszystkie dane istotne dla monitorowania stanu
- Kompatybilność ze wszystkimi popularnymi akcelerometrami

Cechy produktu

Zakres częstotliwości[Hz] 0,1...12000

Interfejs komunikacyjny Ethernet

Aplikacja

Wykonanie ustawianie parametrów za pomocą oprogramowania komputerowego VES004

Aplikacja Ciągłe monitorowanie wibracji

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania[%] 20

Napięcie zasilania[V] 24 DC; (podczas korzystania z wejścia IEPE 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)

Pobór prądu[mA] 200; ((24 V DC))

Klasa ochrony III

Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść 8; (konfigurowalne)

Liczba wejść i wyjść ilość wejść dynamicznych: 4; Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1

Wejścia

Łączna liczba wejść	6
Wejście analogowe (prądowe)[mA]	4...20
Rozdzielczość wejścia analogowego	12
Ilość wejść dynamicznych	4
Wejście dynamiczne - sygnał	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Wejście dynamiczne - zakres częstotliwości[Hz]	0,1...12000
Dynamiczne wejście - częstotliwość próbkowania[kSamples]	100

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Liczba wyjść analogowych	1; (konfigurowalne)
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 częstotliwości[Hz] 0,1...12000

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet

Protokół TCP/IP

Uwaga n/t protokołu 10 Mbaud

100 Mbaud

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] 0...70

Temperatura składowania[°C] 0...70

Maks. wilgotność względna powietrza[%] 90

Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF[lata]	92	
	Ta	70 °C
	Typ obudowy	Type 1
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Dopuszczenie UL numer	L004
	Numer UL	E251902

Dane mechaniczne

Waga[g]	1296,7
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	175 x 172 x 66,6
Materiał	obudowa: stop aluminium anodowany (czarny) EN AW-5083

Pamięci danych

Pamięć historii	tak
Pamięć danych buforowana	tak
Typ pamięci danych	pamięć pierścieniowa; FIFO
Zegar czasu rzeczywistego	tak
Lokalizacja pamięci	wewnętrzne
Interwał pamięci	min. 1 min
Rozmiar pamięci	881664 rekordy danych

Akcesoria

Akcesoria (opcjonalne) kabel Ethernet skrosowany, do bezpośredniego połączenia z komputerem

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017511