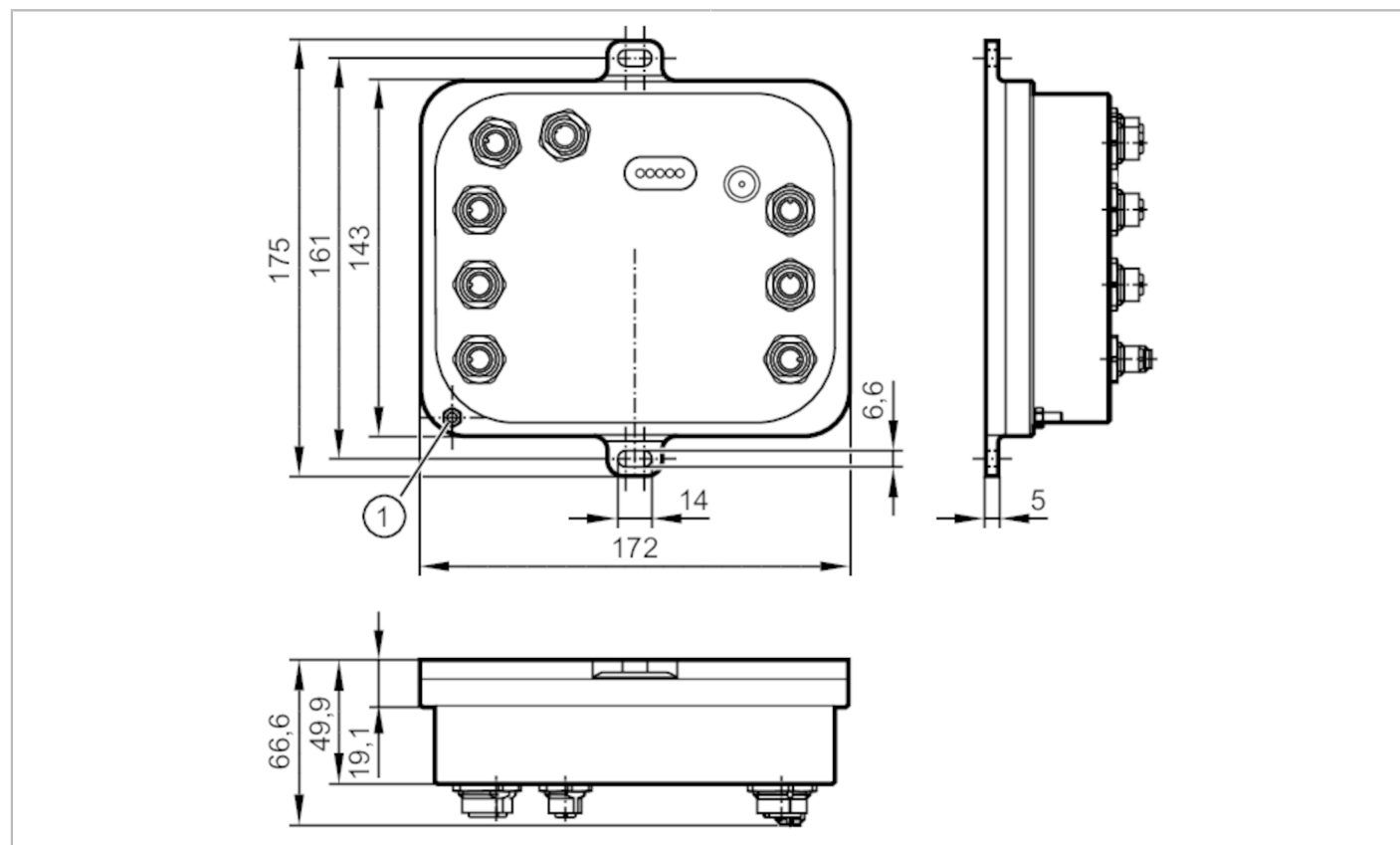


**Cechy produktu**

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



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

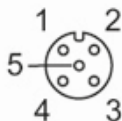
DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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 zwarciem	tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	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		
Dopuszczenie UL	Ta	70 °C	
	Typ obudowy	Type 1	
	Zasilanie	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)	
	Dopuszczenie UL numer	L004	
	Numer UL	E251902	



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dane mechaniczne	
Waga [g]	1296,7
Obudowa	aluminium
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary [mm]	175 x 172 x 66,6
Materiał	EN AW-5083: anodowany (czarny)
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.
Połączenie elektryczne	
Podłączenie	
Połączenie elektryczne - Sensor 1...4	
Konektor: 4 x M12; kodowanie: A	
	
1 L+ 2 Signal 3 GND 4 Test	

Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Połączenie elektryczne - Config

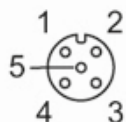
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D



1 TxD+
2 RxD+
3 TxD-
4 RxD-

Połączenie elektryczne - IN 1

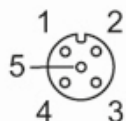
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 250 m



1 24 V DC
2 -
3 GND
4 IN 1 (impulsy)

Połączenie elektryczne - IN 2

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 250 m



1 24 V DC
2 IN 2 (4..20mA)
3 GND
4 -



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Połączenie elektryczne - OU / Supply



- 1 24 V DC
- 2 analogowy /
cyfrowy
- 3 GND
- 4 OU2: switch