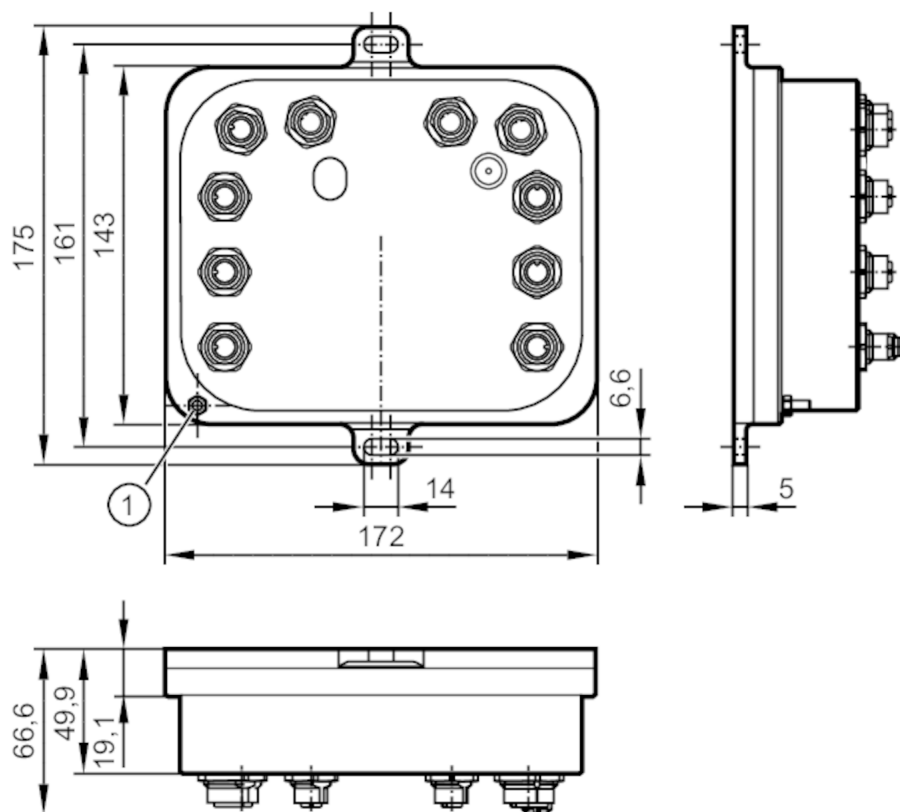




1 GND

**Cechy produktu**

Zakres częstotliwości [Hz]	0,1...12000
Interfejs komunikacyjny	Ethernet

Aplikacja

Wykonanie	ustawianie parametrów za pomocą oprogramowania komputerowego VES004
-----------	---

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania [%]	20
Napięcie zasilania [V]	24 DC
Pobór prądu [mA]	200; ((24 V DC))
Klasa ochrony	III

Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść	8; (konfigurowalne)
Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 1; Liczba wejść analogowych: 1; ilość wejść dynamicznych: 4; Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1

Wejścia

Łączna liczba wejść	6
Liczba wejść binarnych	1
Wejście binarne - zakres częstotliwości [Hz]	0,1...100000
Liczba wejść analogowych	1; (statyczne)



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Wejście analogowe (prądowe)	[mA]	0...20
Rozdzielczość wejścia analogowego		12
Ilość wejść dynamicznych		4
Wejście dynamiczne - sygnał		0...20 mA
Wejście dynamiczne - rozdzielczość	[bit]	16
Wejście dynamiczne - zakres częstotliwości	[Hz]	0...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; (konfigurowalne)
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]	0...22
Maks. obciążenie	[Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres częstotliwości	[Hz]	0,1...12000
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		Ethernet
Typ wtyczki		M12
Protokół		EtherNet/IP
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Temperatura składowania	[°C]	0...60
Ochrona		IP 67



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV wyładowanie bezpośrednie / 15 kV wyładowanie atmosferyczne
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonda sprzężenia pojemnościowego, uziemiona
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	środowiska przemysłowe
MTTF	[lata]	91
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	L004
	Numer UL	E251902

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	1394
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	
Zegar czasu rzeczywistego	tak

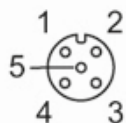
Akcesoria	
Akcesoria (opcjonalne)	kabel Ethernet skrosowany, do bezpośredniego połączenia z komputerem

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 / IE1 / IE2

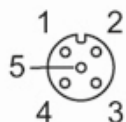
Konektor: 3 x M12; kodowanie: D



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

Połączenie elektryczne - IN 1

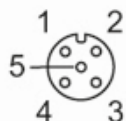
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 30 m



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

Połączenie elektryczne - IN 2

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 30 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 analogowe /
cyfrowy
- 3 GND
- 4 OU2: switch