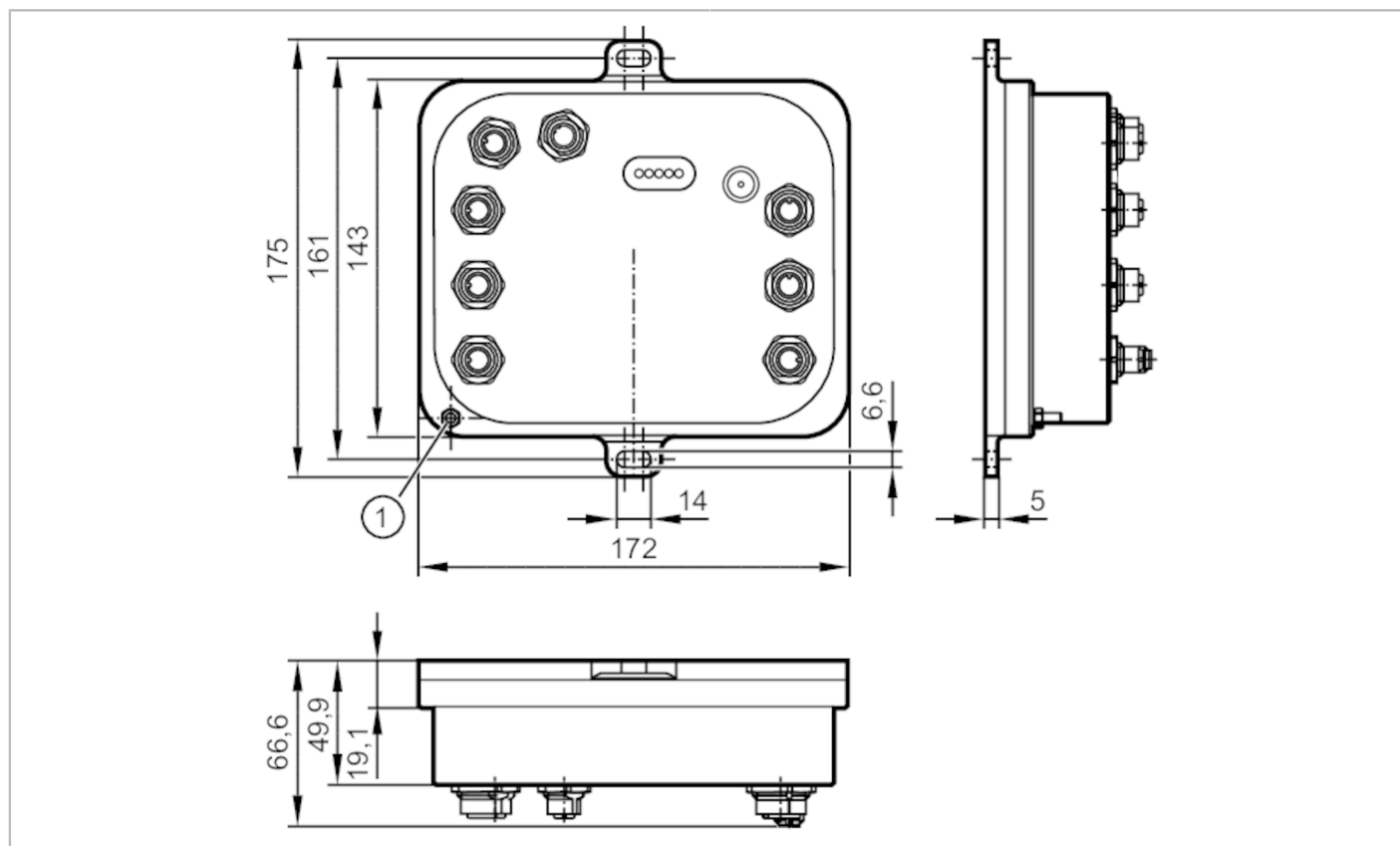


# VSE903



## Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



### Cechy produktu

Zakres częstotliwości [Hz] 0,1...12000

### 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



## Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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 zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	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



## Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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

Dane mechaniczne	
Waga [g]	1302,2
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

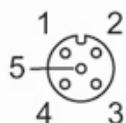
Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

## 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



### Połączenie elektryczne - Config / IE1 / IE2

1 TxD+

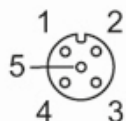
2 RxD+

3 TxD-

4 RxD-

### Połączenie elektryczne - IN 1

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



1 24 V DC

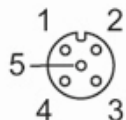
2 -

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 -

# VSE903



## Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Połączenie elektryczne - OU / Supply



1 24 V DC

2 analogowy /  
cyfrowy

3 GND

4 OU2: switch