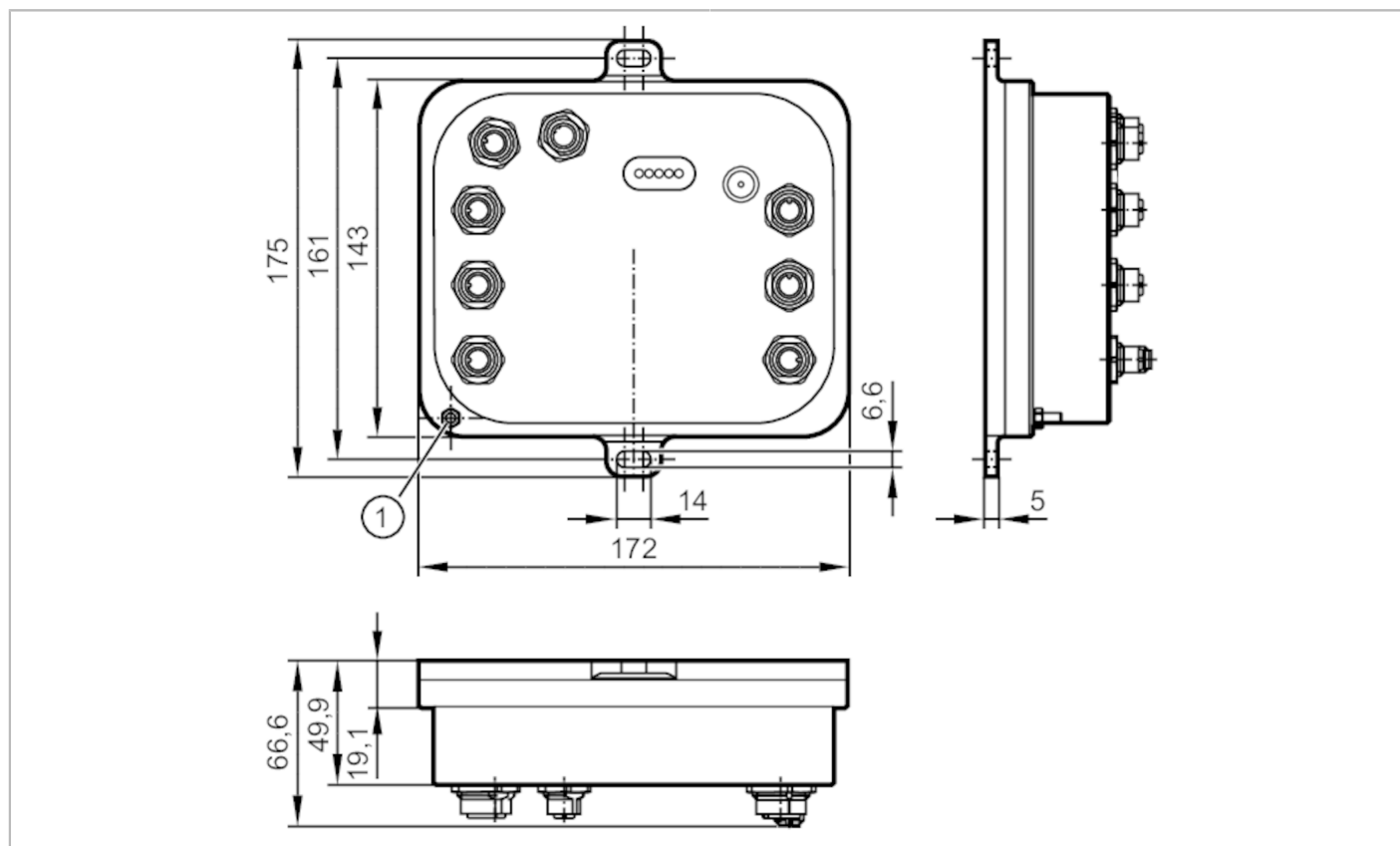


# VSE903



## Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



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 zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniami	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

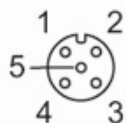
Akcesoria	
Akcesoria (opcjonalne)	kabel Ethernet skrosowany, do bezpośredniego połączenia z komputerem

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

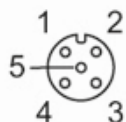
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D



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

### Połączenie elektryczne - IN 1

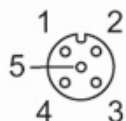
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 250 m



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 -

# VSE903



## Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Połączenie elektryczne - OU / Supply



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