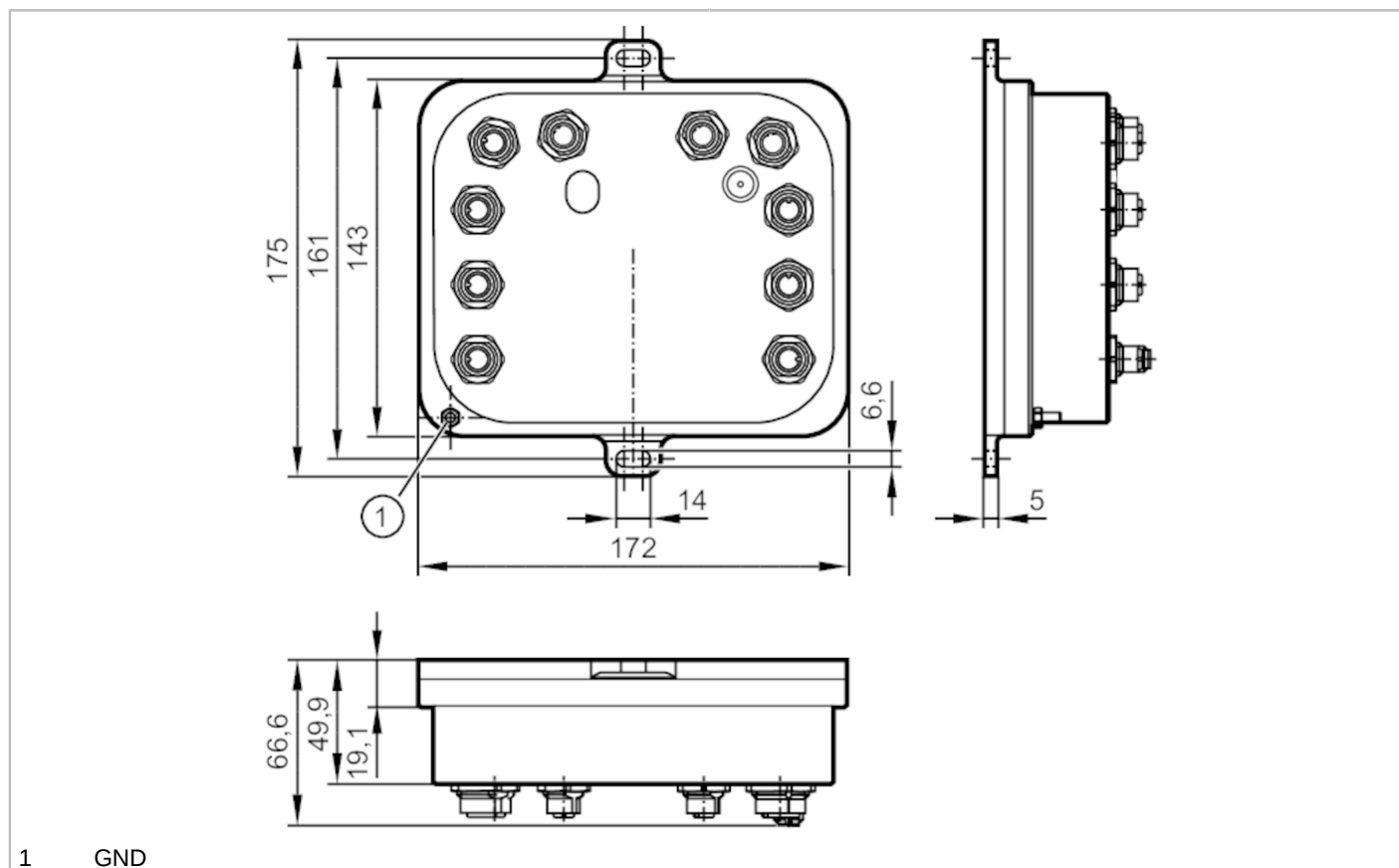


# VSE951



## Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



### Cechy produktu

Zakres częstotliwości [Hz]	0...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 przeciążeniami	tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres częstotliwości [Hz]	0...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

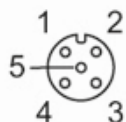
Konektor: 3 x M12; kodowanie: D



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

### Połączenie elektryczne - IN 1

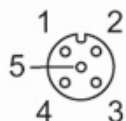
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 30 m



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 -

# VSE951



## Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Połączenie elektryczne - OU / Supply



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