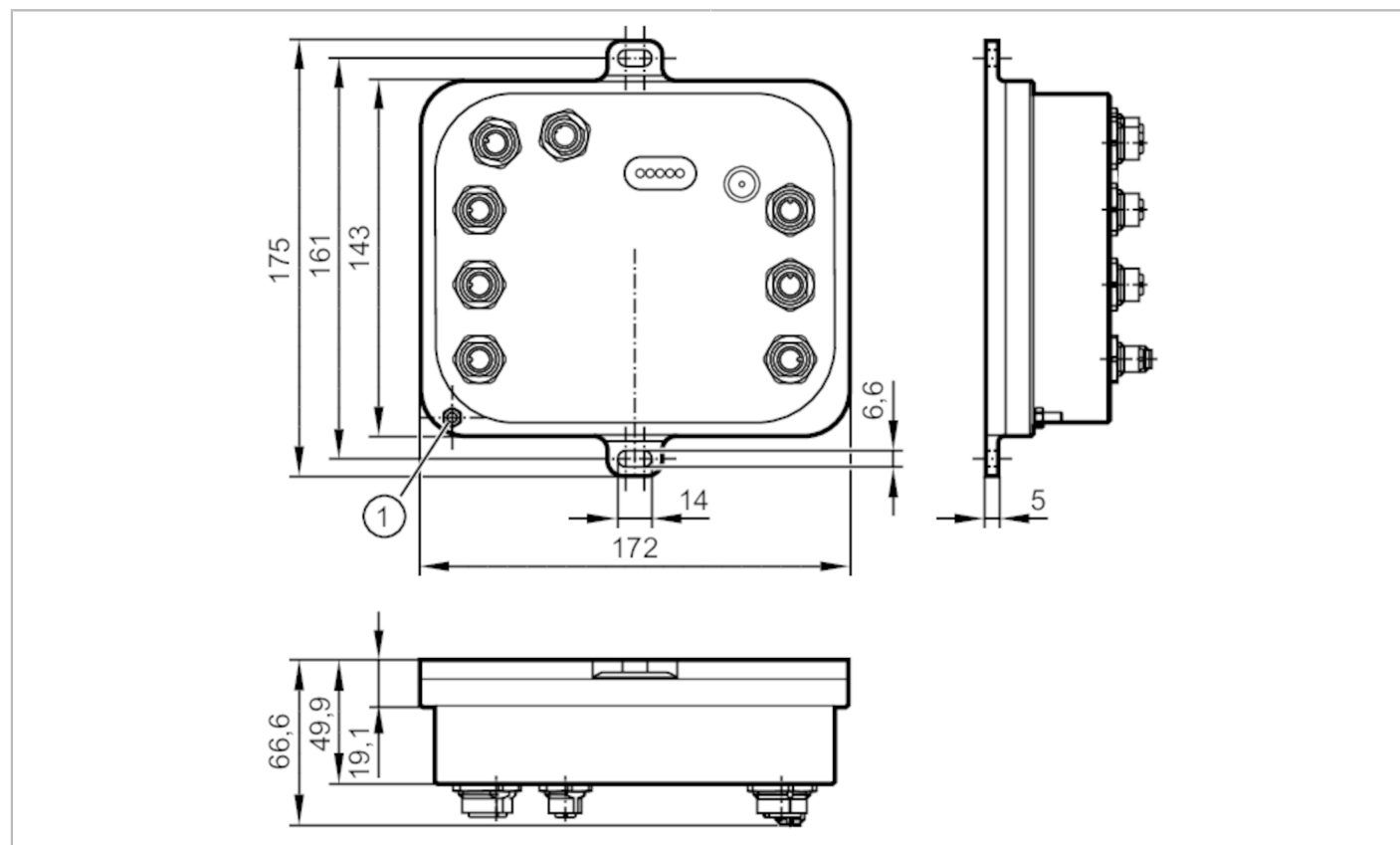


Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Značajke proizvoda

Raspon frekvencije [Hz]	0,1...12000
Komunikacijsko sučelje	Ethernet

Primjena

Dizajn	Namještanje postavki putem računalnog softvera VES004
Primjena	neprekidno praćenje vibracija

Električni podaci

Tolerancija radnog napona [%]	20
Radni napon [V]	24 DC; (pri korištenju ulaza IEPE 24 V + 20% IEPE = Integrirana piezoelektrična elektronika)
Potrošnja struje [mA]	200; ((24 V DC))
Zaštitna klasa	III

Ulazi/izlazi

Ukupni broj ulaza i izlaza	8; (konfigurabilno)
Broj ulaza i izlaza	broj dinamičnih izlaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1

Ulazi

Ukupni broj ulaza	6
Analogni ulaz (struja) [mA]	4...20
Razlučivost analognog ulaza	12
Broj dinamičnih izlaza	4
Dinamički ulaz - signal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA



Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dinamički ulaz - raspon frekvencije	[Hz]	0,1...12000
Dinamički ulaz - brzina uzimanja podataka	[kSamples]	100
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal
Električna izvedba		PNP
Broj digitalnih izlaza		2
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Broj analognih izlaza		1; (konfigurabilno)
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20
Maks. opterećenje	[Ω]	500
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Raspon frekvencije	[Hz]	0,1...12000
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		Ethernet
Protokol		TCP/IP
Napomena o protokolu	10 Mbaud	
	100 Mbaud	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...70
Temperatura skladištenja	[°C]	0...70
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	90
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF	[godina]	92
Odobrenje UL-a	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Broj odobrenja UL	L004
	Broj datoteke UL	E251902
Mehanički podaci		
Težina	[g]	1296,7
Kućište		Aluminij



Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Vrsta montaže	Montaža na stražnju stijenku
Dimenzije [mm]	175 x 172 x 66,6
Materijali	EN AW-5083: crno eloksirano

Memorije podataka

Pamćenje memorije	da
Međupohranjena podatkovna memorija	da
Vrsta podatkovne memorije	memorija prstena; FIFO
Sat u stvarnom vremenu	da
Lokacija memorije	unutarnje
Interval memorije	min. 1 min
Veličina memorije	881664 podatkovna evidencija

Dodatna oprema

Dodatna oprema (opcionalno)	prijelazni uklopni kabel za Ethernet za izravno spajanje na PC
-----------------------------	--

Opaske

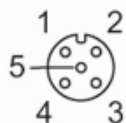
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Priključak

Električni priključak - Sensor 1...4

Poveznik: 4 x M12; kodiranje: A



- 1 L+
- 2 Signal
- 3 GND
- 4 Test

Električni priključak - Config

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: D



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



Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Električni priključak - IN 1

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Maks. duljina kabela: 250 m



1 24 V DC

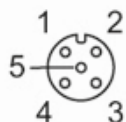
2 -

3 GND

4 IN 1 (impulsi)

Električni priključak - IN 2

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Maks. duljina kabela: 250 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

Električni priključak - OU / Supply



1 24 V DC

2 analogno /
digitalno

3 GND

4 OU2: switch