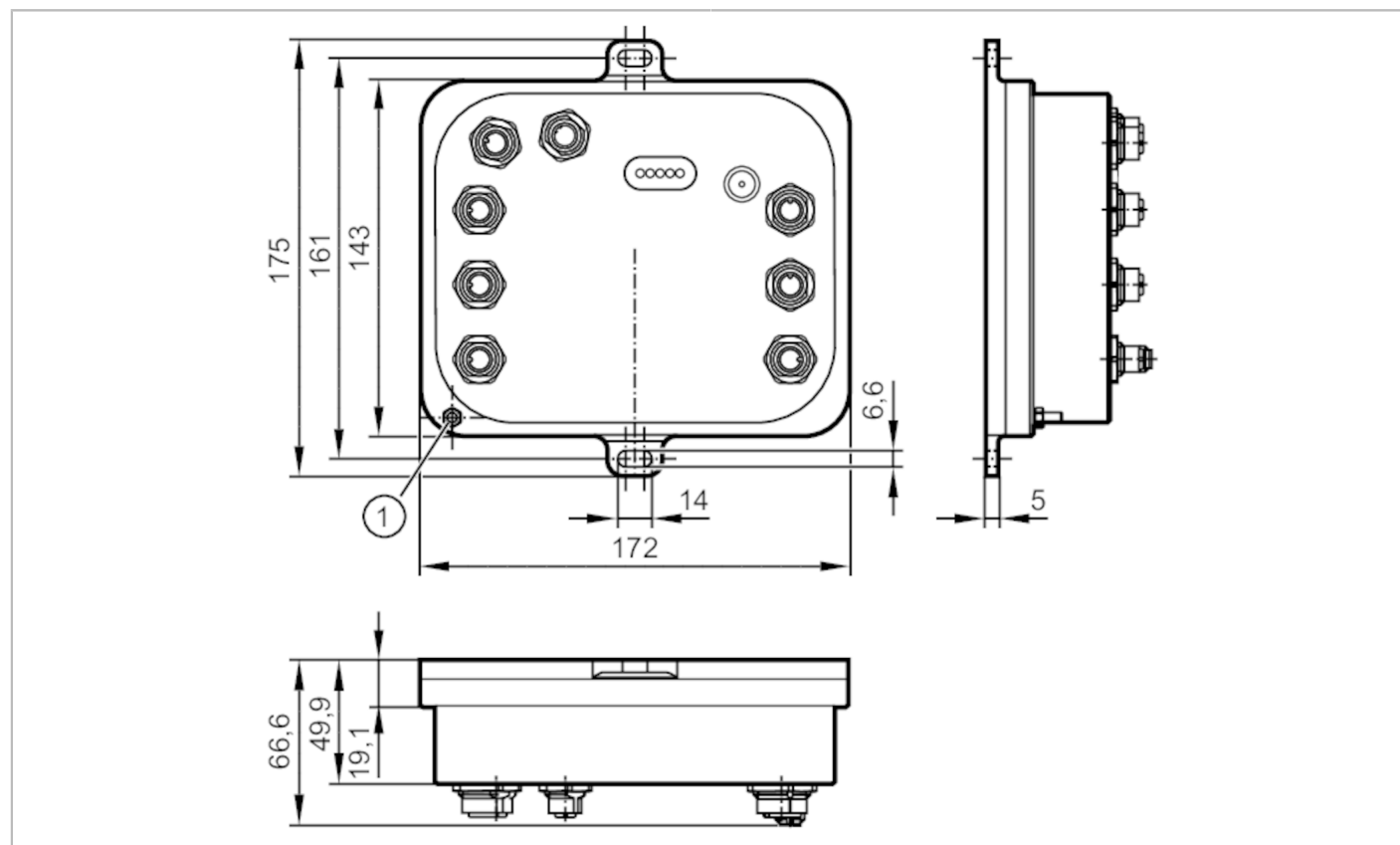


Merilna enota za vibracijske senzorje

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Značilnosti izdelka

Frekvenčno območje	[Hz]	0,1...12000
Komunikacijski vmesnik		Ethernet

Območje uporabe

Izvedba	programska oprema za nastavitev parametrov VES004
Uporaba	trajno spremljanje vibracij

Električni podatki

Toleranca obratovalne napetosti	[%]	20
Obratovalna napetost	[V]	24 DC; (pri uporabi vhoda IEPE 24 V + 20% IEPE = vgrajena piezoelektrična elektronika)
Poraba toka	[mA]	200; ((24 V DC))
Zaščitni razred		III

Vhodi/izhodi

Skupno število vhodov in izhodov	8; (možnost konfiguracije)
Število vhodov in izhodov	Število dinamičnih vhodov: 4; Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1

Vhodi

Skupno število vhodov	6
Analogni vhod (tok) [mA]	4...20
Ločljivost analognega vhoda	12
Število dinamičnih vhodov	4



Merilna enota za vibracijske senzorje

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dinamični vhod - signal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dinamični vhod - frekvenčno območje [Hz]	0,1...12000
Dinamični vhod - stopnja vzorčenja [kSamples]	100

Izhodi	
Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Število analognih izhodov	1; (možnost konfiguracije)
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	500
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve	
Frekvenčno območje [Hz]	0,1...12000

Vmesniki	
Komunikacijski vmesnik	Ethernet
Zapisnik	TCP/IP
Opomba o protokolu	10 Mbaud
	100 Mbaud

Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	0...70
Skladiščna temperatura [°C]	0...70
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	90
Zaščita	IP 67

Dovoljenja/preverjanja	
EMC	EN IEC 61000-6-2
	EN IEC 61000-6-4
MTTF [Let]	92
Odobritev UL	Ta
	Enclosure type
	oskrba z napetostjo
	UL odobritev št.
	Številka datoteke UL
	70 °C
	Type 1
	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	L004
	E251902



Merilna enota za vibracijske senzorje

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mehanski podatki	
Teža [g]	1296,7
Ohišje	aluminij
Vrsta montaže	Hrbtna stenska montaža
Mere [mm]	175 x 172 x 66,6
Materiali	EN AW-5083: črno eloksirano

Podatkovni pomnilniki	
Pomnilnik zgodovine	da
Podatkovni pomnilnik z medpomnjenjem	da
Vrsta podatkovnega pomnilnika	obročasti pomnilnik; FIFO
Ura realnega časa	da
Lokacija pomnilnika	interno
Interval pomnilnika	min. 1 min
Velikost pomnilnika	881664 zapisi podatkov

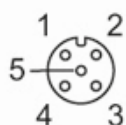
Pribor	
Dodatki (izbirno)	prekrižani ethernetni popravljalni kabel za neposredno povezavo z računalnikom

Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek	
Priključek	

Električni priključek - Sensor 1...4

Spojnik: 4 x M12; kodiranje: A



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

Merilna enota za vibracijske senzorje

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Električni priključek - Config

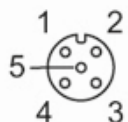
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D



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

Električni priključek - IN 1

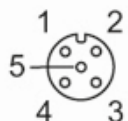
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 250 m



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

Električni priključek - IN 2

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 250 m



- 1 24 V DC
- 2 IN 2 (4..20mA)
- 3 GND
- 4 -



Merilna enota za vibracijske senzorje

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Električni priključek - OU / Supply



1 24 V DC

2 analogno /
digitalno

3 GND

4 OU2: switch