

Merilna enota za vibracijske senzorje

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Značilnosti izdelka

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

Območje uporabe

Izvedba	programska oprema za nastavitve parametrov VES004
---------	---

Električni podatki

Toleranca obratovalne napetosti [%]	20
Obratovalna napetost [V]	24 DC
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 digitalnih vhodov: 1; Število analognih vhodov: 1; Število dinamičnih vhodov: 4; Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1

Vhodi

Skupno število vhodov	6
Število digitalnih vhodov	1
Digitalni vhod – razpon frekvence [Hz]	0,1...100000



Merilna enota za vibracijske senzorje

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Število analognih vhodov	1; (statično)
Analogni vhod (tok) [mA]	0...20
Ločljivost analognega vhoda	12
Število dinamičnih vhodov	4
Dinamični vhod - signal	0...20 mA
Dinamični vhod - ločljivost [bit]	16
Dinamični vhod - frekvenčno območje [Hz]	0...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; (možnost konfiguracije)
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]	0...22
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
Vrsta spojnika	M12
Zapisnik	EtherNet/IP

Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	0...60
Skladiščna temperatura [°C]	0...60
Zaščita	IP 67

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV praznjenje kontakta / 15 kV praznjenje zraka
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitivno spojno tipalo, ozemljeno
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrijsko okolje
MTTF [Let]	91	



Merilna enota za vibracijske senzorje

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Odobritev UL	UL odobritev št.	L004
	Številka datoteke UL	E251902

Mehanski podatki		
Teža	[g]	1394
Ohišje		aluminij
Vrsta montaže		Hrbtne stenske montaže
Mere	[mm]	175 x 172 x 66,6
Materiali		EN AW-5083: črno eloksirano

Podatkovni pomnilniki		
Ura realnega časa		da

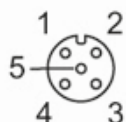
Pribor		
Dodatki (izbirno)		prekrižani ethernetni popravljalni kabel za neposredno povezavo z računalnikom

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

Električni priključek - Config / IE1 / IE2

Spojnik: 3 x M12; kodiranje: D



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

Merilna enota za vibracijske senzorje

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Električni priključek - IN 1

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 30 m



1 24 V DC

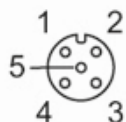
2 -

3 GND

4 IN 1 (impulzi)

Električni priključek - IN 2

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 30 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

Električni priključek - OU / Supply



1 24 V DC

2 analogno /
digitalno

3 GND

4 OU2: switch