

Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Značajke proizvoda

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

Primjena

Dizajn	Namještanje postavki putem računalnog softvera VES004
--------	---

Električni podaci

Tolerancija radnog napona [%]	20
Radni napon [V]	24 DC
Potrošnja struje [mA]	200; ((24 V DC))
Zaštitna klasa	III

Ulazi/izlazi

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

Ulazi

Ukupni broj ulaza	6
Broj digitalnih ulaza	1
Digitalni ulaz – frekventni raspon [Hz]	0,1...100000
Broj analognih ulaza	1; (statički)
Analogni ulaz (struja) [mA]	0...20



Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Razlučivost analognog ulaza	12
Broj dinamičnih izlaza	4
Dinamički ulaz - signal	0...20 mA
Dinamički ulaz - razlučivost [bit]	16
Dinamički ulaz - raspon frekvencije [Hz]	0...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; (konfigurabilno)
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]	0...22
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
Vrsta poveznika	M12
Protokol	PROFINET

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	0...60
Temperatura skladištenja [°C]	0...60
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Pražnjenje kontakta / 15 kV Ispust zraka
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitivna sonda spojke, uzemljena
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	Industrijske sredine
MTTF [godina]	92	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	L004
	Broj datoteke UL	E251902



Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mehanički podaci	
Težina [g]	1388,2
Kućište	Aluminij
Vrsta montaže	Montaža na stražnju stijenku
Dimenzije [mm]	175 x 172 x 66,6
Materijali	EN AW-5083: crno eloksirano

Memorije podataka	
Sat u stvarnom vremenu	da

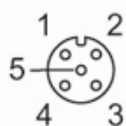
Dodatna oprema	
Dodatna oprema (opcionalno)	prijelazni uklopni kabel za Ethernet za izravno spajanje na PC

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 / IE1 / IE2

Poveznik: 3 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: 30 m



1 24 V DC

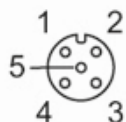
2 -

3 GND

4 IN 1 (impulsi)

Električni priključak - IN 2

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Maks. duljina kabela: 30 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