

Diagnosztikai elektronika rezgésérzékelőkhöz

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND


Termékjellemzők

Frekvenciatartomány [Hz]	0,1...12000
Kommunikációs interfész	Ethernet

Felhasználási terület

Kivitel	paraméterezés PC szoftveren keresztül VES004
---------	--

Elektromos adatok

Üzemi feszültség toleranciája [%]	20
Üzemi feszültség [V]	24 DC
Áramfelvétel [mA]	200; ((24 V DC))
Védelmi osztály	III

Bemenetek / kimenetek

Kimenetek és bemenetek teljes száma	8; (beállítható)
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 1; Analóg bemenetek száma: 1; dinamikus bemenetek száma: 4; Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1

Bemenetek

Összes bemenet száma	6
Digitális bemenetek száma	1
Digitális bemenet - frekvenciatartomány [Hz]	0,1...100000
Analóg bemenetek száma	1; (statikus)



Diagnosztikai elektronika rezgésérzékelőkhöz

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analóg bemenet (áram)	[mA]	0...20
Analóg bemenet felbontása		12
Dinamikus bemenetek száma		4
Dinamikus bemenet - jel		0...20 mA
Dinamikus bemenet - felbontás	[bit]	16
Dinamikus bemenet - frekvenciatartomány	[Hz]	0...12000
Dinamikus bemenet - mintavételi sebesség	[kSamples]	100
Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel
Elektromos kivitel		PNP
Digitális kimenetek száma		2; (beállítható)
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Analóg kimenetek száma		1; (beállítható)
Analóg áram kimenet	[mA]	0...22
Max. terhelés	[Ω]	500
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Frekvenciatartomány	[Hz]	0,1...12000
Interfész		
Kommunikációs interfész		Ethernet
Csatlakozó típusa		M12
Protokoll		PROFINET
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	0...60
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV érintkező kisülés / 15 kV levegő kisülés
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitív csatoló szonda, földelt
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	ipari környezet
MTTF	[év]	92



Diagnosztikai elektronika rezgésérzékelőkhöz

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

UL minősítés	UL tanusítvány száma	L004
	UL fájl száma	E251902

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	1388,2
Ház		alumínium
Szerelés módja		hátsó fali szerelés
Méretek	[mm]	175 x 172 x 66,6
Anyagok		EN AW-5083: fekete eloxált

Adatmemória		
Valós idejű óra		igen

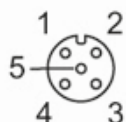
Tartozékok		
Tartozékok (választható)		keresztezett Ethernet összekötő kábel PC-hez történő közvetlen csatlakozáshoz

Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Elektromos csatlakozás		
Csatlakozás		

Elektromos csatlakozás - Sensor 1...4

Csatlakozó: 4 x M12; kódolás: A



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

Elektromos csatlakozás - Config / IE1 / IE2

Csatlakozó: 3 x M12; kódolás: D



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



Diagnosztikai elektronika rezgésérzékelőkhöz

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektromos csatlakozás - IN 1

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Maximális kábelhossz: 30 m



1 24 V DC

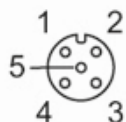
2 -

3 GND

4 IN 1 (impulzusok)

Elektromos csatlakozás - IN 2

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Maximális kábelhossz: 30 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

Elektromos csatlakozás - OU / Supply



1 24 V DC

2 analóg / digitális

3 GND

4 OU2: switch