



1 GND

**Характеристики на продукта**

Честотен обхват	[Hz]	0...12000
Интерфейс за комуникация		Ethernet

Приложение

Дизайн	настройка на параметрите чрез компютърния софтуер VES004
--------	--

Електрически показатели

Толеранс на напрежението при работа	[%]	20
Работно напрежение	[V]	24 DC
Консумация на ток	[mA]	200; ((24 V DC))
Клас на защита		III

Входове / изходи

Общ брой входове и изходи	8; (конфигурируеми)
Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 1; Брой аналогови входове: 1; Брой динамични входове: 4; Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1

Входове

Общ брой входове	6
Брой цифрови входове	1
Цифров вход - честотен обхват [Hz]	0,1...100000
Брой аналогови входове	1; (статичен)



Електроника за диагностика за сензори за вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Аналогов вход (ток)	[mA]	0...20
Резолюция на аналогов вход		12
Брой динамични входове		4
Динамичен входен сигнал		0...20 mA
Динамичен вход - разделителна способност	[bit]	16
Динамичен вход - честотен диапазон	[Hz]	0...12000
Динамичен вход - честота на взимане на проби	[kSamples]	100

Изходи

Общ брой на изходите		2
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; аналогов сигнал
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		2; (конфигурируеми)
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Брой аналогови изходи		1; (конфигурируеми)
Аналогов токов изход	[mA]	0...22
Макс. натоварване	[Ω]	500
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да

Обхват на измерване / настройка

Честотен обхват	[Hz]	0...12000
-----------------	------	-----------

Интерфейси

Интерфейс за комуникация		Ethernet
Тип конектор		M12
Протокол		EtherNet/IP

Условия на работа

Околна температура	[°C]	0...60
Температура на съхранение	[°C]	0...60
Защита		IP 67



Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV разряд на контакт / 15 kV изпускане на въздух
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV капацитивна сонда за свързване, заземена
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	индустриални среди
MTTF	[Години]	91
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	L004
	Файл номер UL	E251902

Механични данни		
Тегло	[g]	1394
Корпус		алуминий
Тип на монтажа		Монтаж на задната стена
Размери	[mm]	175 x 172 x 66,6
Материал		EN AW-5083: черен, анодизиран

Памет на данни	
Часовник в реално време	да

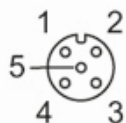
Акcesoари	
Акcesoари (като опция)	кръстосан Ethernet кабел за директна връзка с компютъра

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване	
Връзка	

Електрическо свързване - Sensor 1...4

Конектор: 4 x M12; кодиране: A



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



Електроника за диагностика за сензори за вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Електрическо свързване - Config / IE1 / IE2

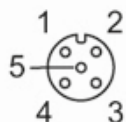
Конектор: 3 x M12; кодиране: D



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

Електрическо свързване - IN 1

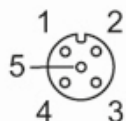
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Максимална дължина на кабела: 30 m



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

Електрическо свързване - IN 2

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Максимална дължина на кабела: 30 m



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



Електроника за диагностика за сензори за вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Електрическо свързване - OU / Supply



1 24 V DC

2 аналогов /
дигитален

3 GND

4 OU2: switch