

Характеристики на продукта	
Честотен обхват [Hz]	0,1...12000
Интерфейс за комуникация	Ethernet
Приложение	
Дизайн	настройка на параметрите чрез компютърния софтуер VES004
Приложение	непрекъснато наблюдение на вибрациите
Електрически показатели	
Толеранс на напрежението при работа [%]	20
Работно напрежение [V]	24 DC; (когато използвате IEPЕ входа 24 V + 20% IEPЕ = интегрирана електроника пиезоелектрик)
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 динамични входове: 4; Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1
Входове	
Общ брой входове	6
Аналогов вход (ток) [mA]	4...20
Резолюция на аналогов вход	12
Брой динамични входове	4



Електроника за диагностика за сензори за вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Динамичен входен сигнал	0...10 mA / IEPЕ / 4...20 mA
Динамичен вход - честотен диапазон [Hz]	0,1...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
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]	4...20
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]	0,1...12000
----------------------	-------------

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	Ethernet		
Протокол	TCP/IP		
Бележка за протокола	10 Mbaud		
	100 Mbaud		

Условия на работа

Околна температура [°C]	0...70
Температура на съхранение [°C]	0...70
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	90
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF [Години]		92
UL одобрение	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Номер за одобрение на UL	L004
	Файл номер UL	E251902



Електроника за диагностика за сензори за вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Механични данни	
Тегло [g]	1296,7
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	
Запаметяване на историята	да
Паметта за данни е буферирана	да
Тип на паметта за данни	закръглена памет; FIFO
Часовник в реално време	да
Местоположение на паметта	вътрешен
Интервал на паметта	min. 1 min
Обем на паметта	881664 записи на данни

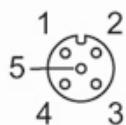
Акcesoари	
Акcesoари (като опция)	кръстосан Ethernet кабел за директна връзка с компютъра

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

Електрическо свързване - Config

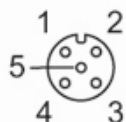
Конектор: 1 x M12; кодиране: D



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

Електрическо свързване - IN 1

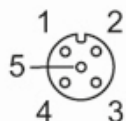
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Максимална дължина на кабела: 250 m



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: 250 m



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

VSE903



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