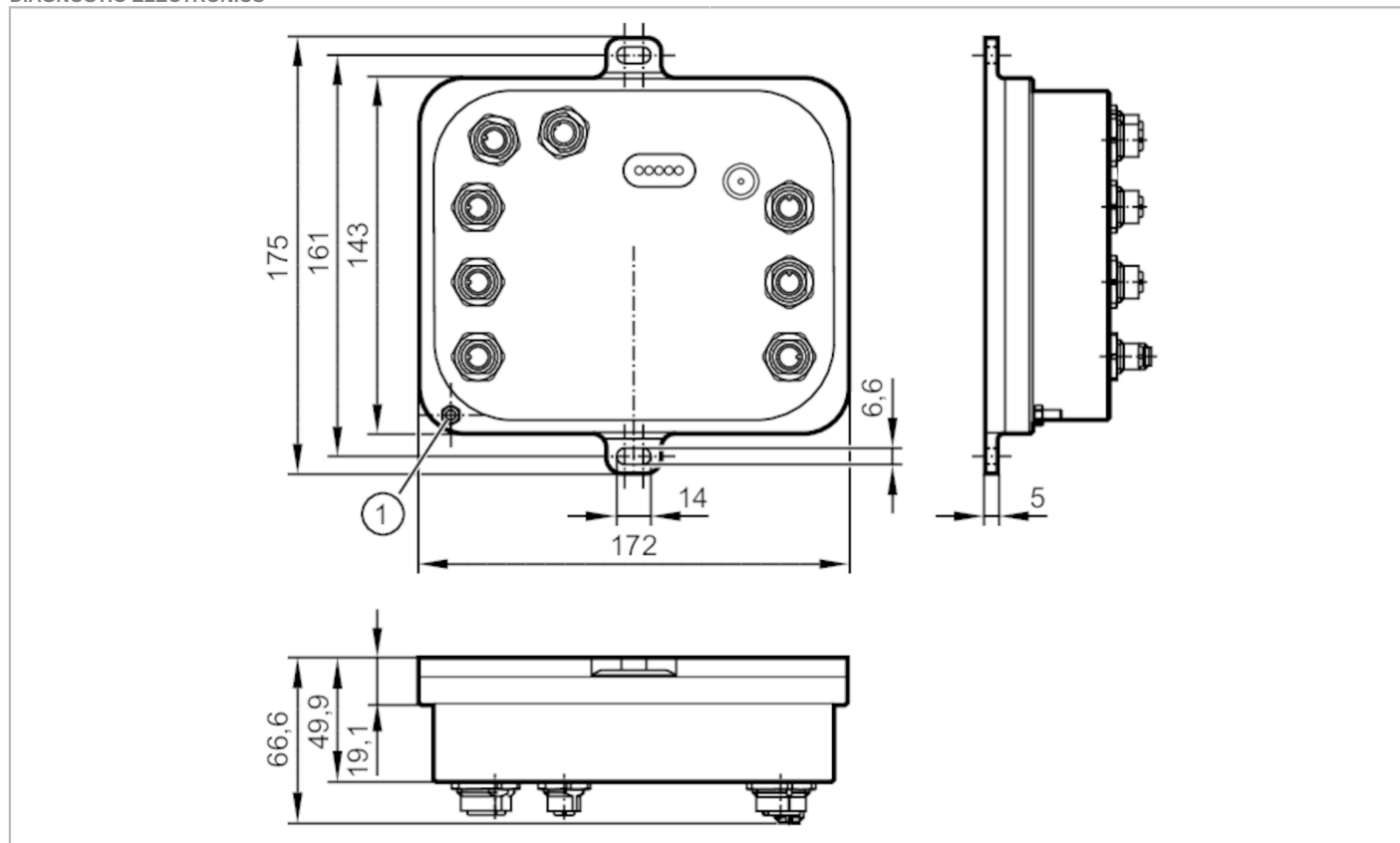


VSE903



Прибор диагностики вибрации для датчиков вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Характеристики	
Частотный диапазон	[Hz] 0,1...12000
Приложение	
Исполнение	настройка параметров с помощью программного обеспечения VES004
Применение	непрерывный мониторинг вибрации
Электронные данные	
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%] 20
Рабочее напряжение	[V] 24 DC; (используя IEPE-вход 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Потребление тока	[mA] 200; ((24 V DC))
Класс защиты	III
Входы/выходы	
Общее количество входов и выходов	8; (конфигурируемый)
Количество входов и выходов	Количество динамических входов: 4; Количество цифровых выходов: 2; Количество аналоговых выходов: 1



Прибор диагностики вибрации для датчиков вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Входы	
Общее количество входов	6
Аналоговый вход (ток) [mA]	4...20
Разрешение аналогового входа	12
Количество динамических входов	4
Динамический вход - сигнал	0...10 mA / IEPЕ / 4...20 mA
Динамический вход - частотный диапазон [Hz]	0,1...12000
Динамический вход - частота срабатывания [kSamples]	100
Выходы	
Общее количество выходов	2
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; аналоговый сигнал
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	2
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Количество аналоговых выходов	1; (конфигурируемый)
Аналоговый выход по току [mA]	4...20
Наиб.нагрузка [Ω]	500
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
Частотный диапазон [Hz]	0,1...12000
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	Ethernet
Протокол	TCP/IP
Примечание к протоколу	10 Mbaud
	100 Mbaud

VSE903



Прибор диагностики вибрации для датчиков вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	0...70
Температура хранения	[°C]	0...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	90
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF	[годы]	92
Сертификат UL	Ta	70 °C
	Enclosure type	1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)

Механические данные		
Вес	[g]	0,001
Корпус		алюминий
Способ монтажа		монтажная плата
Размеры	[mm]	175 x 172 x 66,6
Материал		EN AW-5083: анодное оксидирование, покрытие черной эмалью

Память данных		
История измерений.		да
Буферизованная память данных		да
Тип памяти данных		кольцевая память; FIFO
Часы реального времени		да;
Ячейки памяти		внутренний
Интервал памяти		min. 1 min
Объем памяти		881664 записи данных

Принадлежности		
Принадлежности (необязательные)		кросс-кабель Ethernet для прямого подключения к ПК

Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение

Соединение

электрическое подключение - Sensor 1...4

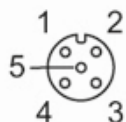
Разъем: 4 x M12

VSE903



Прибор диагностики вибрации для датчиков вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 L+	(BN)
2 Signal	(WH)
3 GND	(BU)
4 Test	(BK)

электрическое подключение - Config

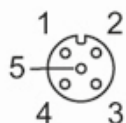
Разъем: 1 x M12



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

электрическое подключение - IN 1

Разъем: 1 x M12; Максимальная длина кабеля: 250 м



1 24 V DC	(BN)
2 -	
3 GND	(BU)
4 IN 1 (импульсы)	(BK)

электрическое подключение - IN 2

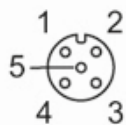
Разъем: 1 x M12; Максимальная длина кабеля: 250 м

VSE903



Прибор диагностики вибрации для датчиков вибрации

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 24 V DC (BN)

2 IN 2 (4..20mA) (WH)

3 GND 2 (BU)

4 -

электрическое подключение - OU / Supply



1 24 V DC (BN)

2 аналоговый /
цифровой (WH)

3 GND (GN)

4 OU2: switch