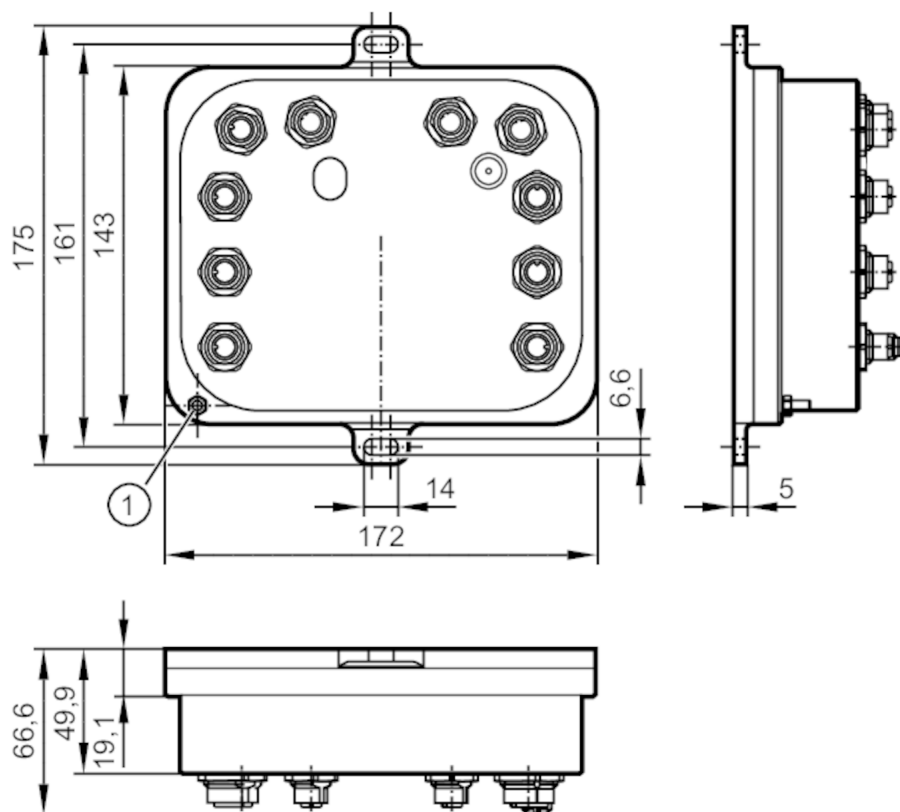


Eletrônica diagnóstica para sensor diagnóstico de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Características do produto

Escala de frequência [Hz]	0,1...12000
Interface de comunicação	Ethernet

Aplicação

Formato	pode ser parametrizado pelo software de PC VES004
---------	---

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	20
Tensão de funcionamento [V]	24 DC
Consumo de corrente [mA]	200; ((24 V DC))
Classe de proteção	III

Entradas/saídas

Quantidade total de entradas e saídas	8; (configurável)
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 1; Quantidade de entradas analógicas: 1; Quantidade de entradas dinâmicas: 4; Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1

Entradas

Quantidade total de entradas	6
Quantidade de entradas digitais	1



Eletrônica diagnóstica para sensor diagnóstico de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Entrada digital - faixa de frequência	[Hz]	0,1...100000
Quantidade de entradas analógicas		1; (estático)
Entrada analógica (corrente)	[mA]	0...20
Resolução da entrada analógica		12
Quantidade de entradas dinâmicas		4
Entrada dinâmica - sinal		0...20 mA
Entrada dinâmica - resolução	[bit]	16
Entrada dinâmica - faixa de frequência	[Hz]	0...12000
Entrada dinâmica - taxa de sampling	[kSamples]	100

Saídas

Quantidade total de saídas		2
Sinal de saída		sinal de comutação; sinal analógico
Conceção elétrica		PNP
Quantidade de saídas digitais		2; (configurável)
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Quantidade de saídas analógicas		1; (configurável)
Corrente da saída analógica	[mA]	0...22
Carga máx.	[Ω]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de medição / de ajuste

Escala de frequência	[Hz]	0,1...12000
----------------------	------	-------------

Interfaces

Interface de comunicação		Ethernet
Tipo de conector		M12
Protocolo		EtherNet/IP

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	0...60
Proteção		IP 67



Eletrônica diagnóstica para sensor diagnóstico de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV descarga de contacto / 15 kV descarga de ar
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonda de biela capacitiva, aterrada
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	Ambiente industrial
MTTF	[anos]	91
Aprovação UL	Número de aprovação UL	L004
	Número de ficheiro UL	E251902

Dados mecânicos		
Peso	[g]	1394
Invólucro		alumínio
Tipo de montagem		montagem em parede traseira
Dimensões	[mm]	175 x 172 x 66,6
Materiais		EN AW-5083: preto anodizado

Memória de dados		
Clock de tempo real (RTC)		sim

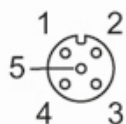
Acessórios		
Acessórios (opcional)		cabo patch de Ethernet cruzado para a conexão direta ao PC

Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

conexão elétrica		
Conexão		

conexão elétrica - Sensor 1...4

Conexão: 4 x M12; codificação: A



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



Eletrônica diagnóstica para sensor diagnóstico de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

conexão elétrica - Config / IE1 / IE2

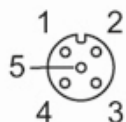
Conexão: 3 x M12; codificação: D



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

conexão elétrica - IN 1

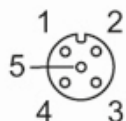
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 30 m



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

conexão elétrica - IN 2

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 30 m



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



Eletrônica diagnóstica para sensor diagnóstico de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

conexão elétrica - OU / Supply



- 1 24 V DC
- 2 Analógico / digital
- 3 GND
- 4 OU2: switch