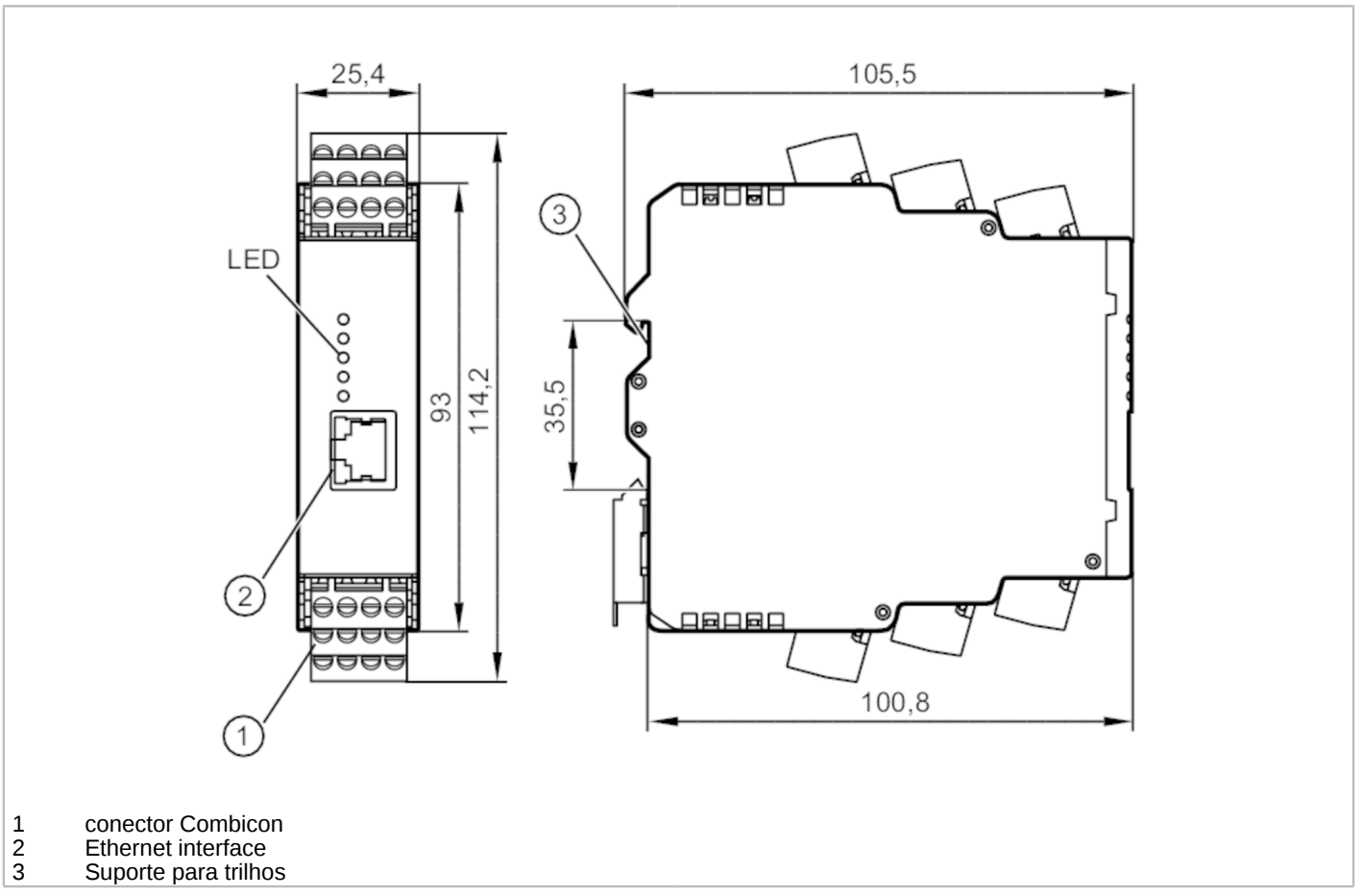
VSE002

Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 conector Combicon
2 Ethernet interface
3 Suporte para trilhos

Características do produto		
Faixa de freqüência	[Hz]	0,1...12000
Interface de comunicação		Ethernet
Área de aplicação		
Modelo		pode ser parametrizado pelo software de PC VES004
Aplicação		monitoramento de vibração contínuo
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de operação	[%]	20
Tensão de operação	[V]	24 DC; (na utilização da entrada IEPE: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Consumo de corrente	[mA]	200; ((24 V DC))
Classe de proteção		III
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		8; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas analógicas: 2; Quantidade de entradas dinâmicas: 4; Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1
Entradas		
Quantidade total de entradas		6

VSE002

Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Quantidade de entradas analógicas		2
Corrente da entrada analógica	[mA]	4...20
Resolução entrada analógica		12
Quantidade de entradas dinâmicas		4
Entrada dinâmica - sinal		0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Entrada dinâmica - resolução	[bit]	16
Entrada dinâmica - faixa de frequência	[Hz]	0,1...12000
Entrada dinâmica - taxa de sampling	[kSamples]	100
Saídas		
Saídas totais		2
Sinal de saída		sinal de comutação; sinal analógico
Função elétrica		PNP
Quantidade de saídas digitais		2; (configuráveis)
Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Quantidade de saídas analógicas		1; (configuráveis)
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Faixa de freqüência	[Hz]	0,1...12000
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet
Taxa de transmissão		10 MBaud; 100 MBaud
Protocolo		TCP/IP
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...70
Temperatura de armazenamento	[°C]	0...70
Proteção		IP 20
Certificações / testes		
EMC		EN IEC 61000-6-2
		EN IEC 61000-6-4

VSE002

Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

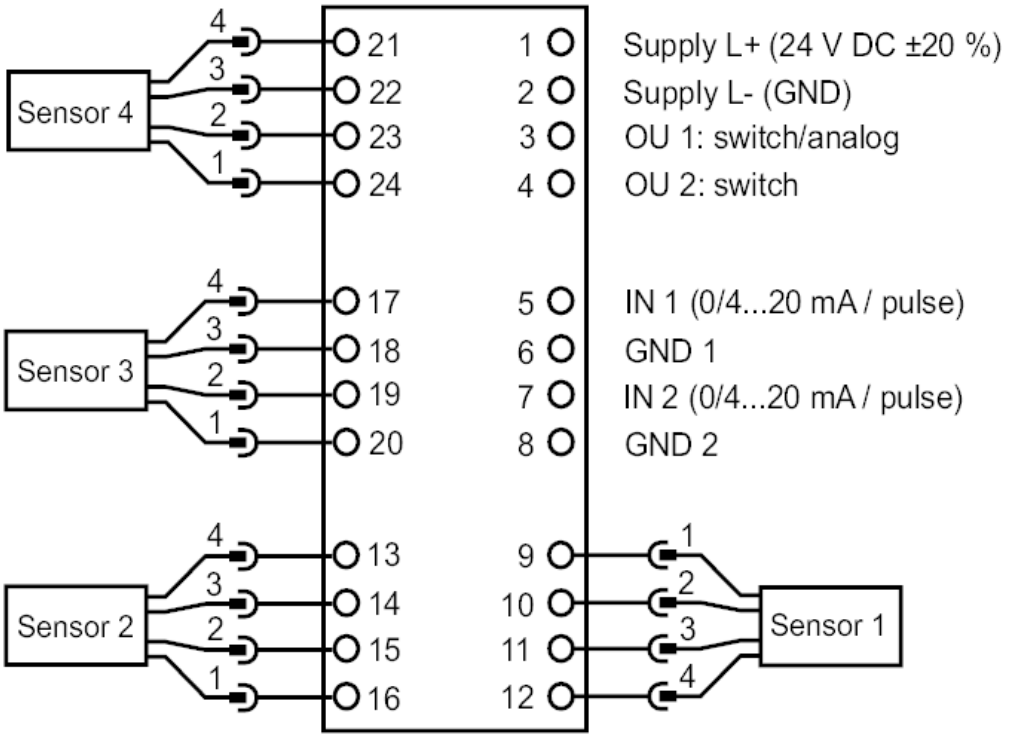
MTTF	[anos]	101	
Certificado UL		Ta	70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
Dados mecânicos			
Peso	[g]	323,1	
Invólucro		invólucro plástico	
Tipo de montagem		trilho; (TH35/EN60715)	
Dimensões	[mm]	100 x 25,4 x 103,4	
Materiais		PA	
Memória de dados			
Memória histórica		sim	
Memória de dados armazenada		sim	
Versão da memória de dados		memória cíclica; FIFO	
Clock de tempo real (RTC)		sim	
Local de armazenamento		interna	
Intervalo de armazenamento		min. 1 min	
Tamanho da memória		881664 registros	
Acessórios			
Acessório opcional		cabo patch de Ethernet cruzado para a conexão direta ao PC	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

VSE002

Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

conexão elétrica

Combicon: ; Comprimento máx. do cabo: 250 m

Conexão