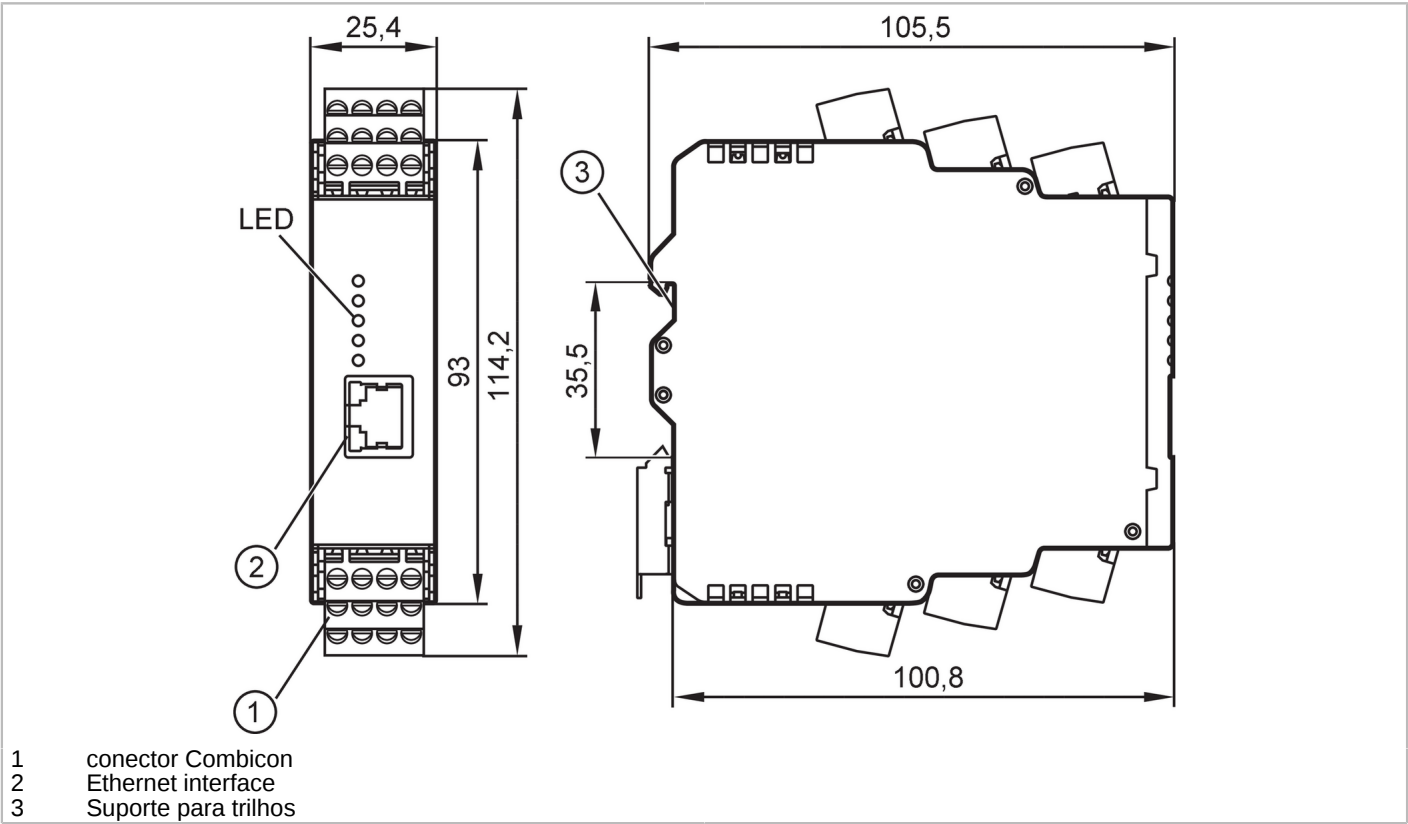




Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Área de aplicação		
Modelo	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN, 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; (parametrizável)	
Entradas		
Entradas dinâmicas		
Número	4	
Conexão	S1...S4	
Entrada analógica	tipo de função	Corrente, Dinâmico
	área de entrada	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
	frequência de entrada [Hz]	0,1...12000
	Resolução	16 Bit
	Taxa de amostragem	100 kSamples



Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

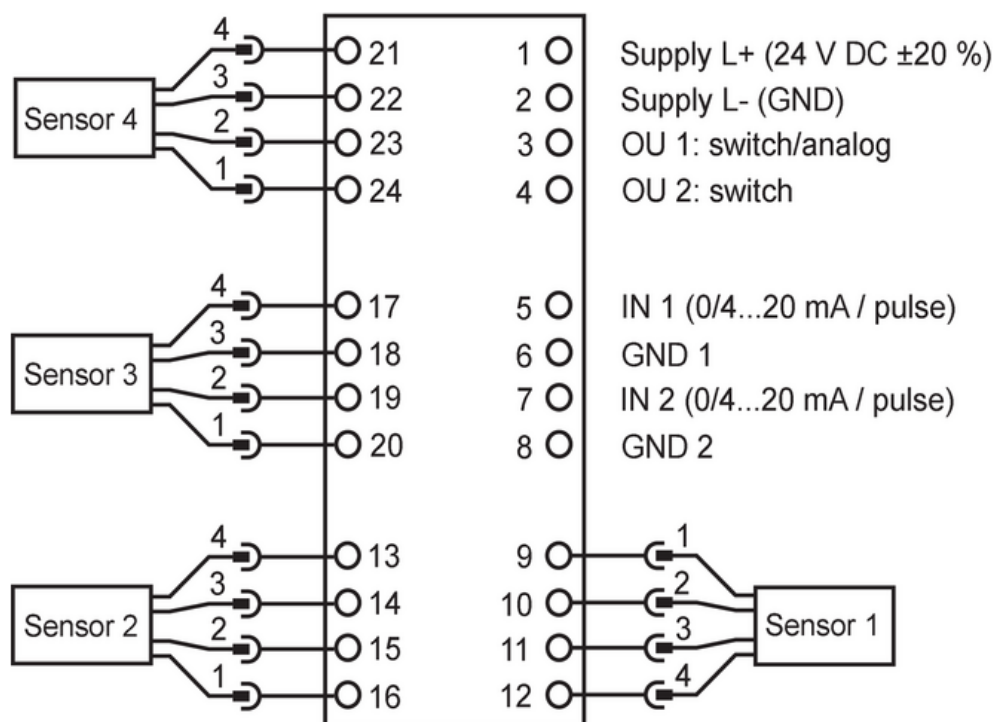
Entradas de valores do processo, Analógico / digital		
Número	2	
Conexão	IN1, IN2	
Entrada digital	tipo de função	pulso
	Circuito	HTL
	Frequência [Hz]	0,1...100000
Entrada analógica	tipo de função	Corrente
	área de entrada [mA]	4...20
	Resolução	12 Bit
Saídas		
Carga máx. [Ω]	500	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Saídas multifuncionais, Analógico / digital		
Número	1	
Conexão	OU1	
Saída digital	Função elétrica	PNP
	Saída	normalmente aberto / normalmente fechado (parametrizável)
Saída analógica	tipo de função	Corrente
	faixa de saída [mA]	4...20
Saídas digitais		
Número	1	
Conexão	OU2	
Saída digital	Função elétrica	PNP
	Saída	normalmente aberto / normalmente fechado (parametrizável)
Interfaces		
Interface de comunicação	Ethernet	
Quantidade de interfaces Ethernet	1	
Ethernet		
Padrão de transmissão	10Base-T; 100Base-TX	
Taxa de transmissão	10/100 MBit/s	
Tipo de conector	RJ45	
Protocolo	TCP/IP	
Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.0.1 porta 3321	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	0...70	
Temperatura de armazenamento [°C]	0...70	
Proteção	IP 20	



Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

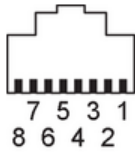
Certificações / testes		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF	[anos]	101
Dados mecânicos		
Peso	[g]	323,1
Tipo de montagem	montagem segundo as normas DIN; (TH35 (EN 60715))	
Dimensões	[mm]	114,2 x 25,4 x 105,5
Materiais	Invólucro: PA	
Memória de dados		
Memória histórica	sim	
Memória de dados 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	
Conexão elétrica		
Combicon: ; Comprimento máx. do cabo: 250 m		
Conexão		





Conexão elétrica - Ethernet

Conexão: RJ45; Contatos: 4



1	TxD +
2	TxD -
3	RxD +
4	n.c.
5	n.c.
6	RxD -
7	n.c.
8	n.c.