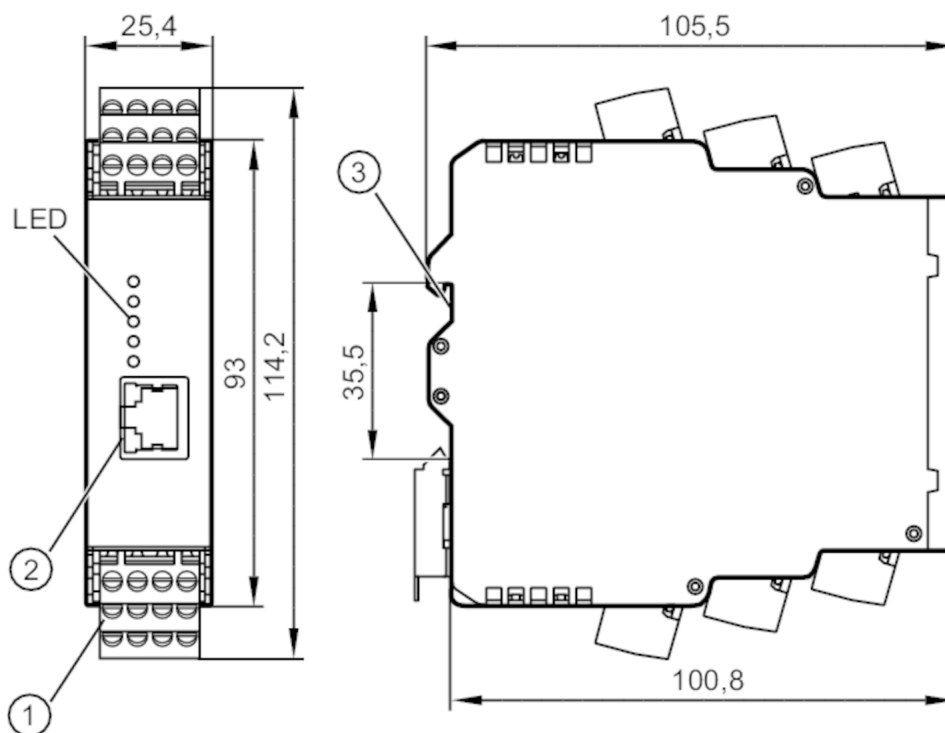


Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



- 1 COMBICON-Stecker
2 Ethernet-Schnittstelle
3 Hutschienhalter



Einsatzbereich

Ausführung	Klemmschienengehäuse, Parametrierbar über PC-Software, VES004
Applikation	kontinuierliche Schwingungsüberwachung

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC; (bei Verwendung des IEPE-Eingangs: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Stromaufnahme	[mA]	200; (24 V DC)
Schutzklasse		III

Ein-/Ausgänge

Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	8; (parametrierbar)
----------------------------------	---------------------

Eingänge

Dynamische Eingänge	
Anzahl	4
Anschluss	S1...S4



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analogeingang	Funktionstyp	Strom, dynamisch
	Eingangsbereich	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
	Eingangsfrequenz [Hz]	0,1...12000
	Auflösung	16 Bit
	Samplingrate	100 kSamples
Prozesswerteingänge, analog / digital		
Anzahl	2	
Anschluss	IN1, IN2	
Digitaleingang	Funktionstyp	Impuls
	Beschaltung	HTL
	Frequenz [Hz]	0,1...100000
Analogeingang	Funktionstyp	Strom
	Eingangsbereich [mA]	4...20
	Auflösung	12 Bit
Ausgänge		
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
Überlastfest	ja	
Multifunktionsausgänge, analog / digital		
Anzahl	1	
Anschluss	OU1	
Digitalausgang	Elektrische Ausführung	PNP
	Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner (parametrierbar)
Analogausgang	Funktionstyp	Strom
	Ausgangsbereich [mA]	4...20
Digitalausgänge		
Anzahl	1	
Anschluss	OU2	
Digitalausgang	Elektrische Ausführung	PNP
	Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner (parametrierbar)
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet	
Anzahl der Ethernet-Schnittstellen	1	
Ethernet		
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10/100 MBit/s	
Steckertyp	RJ45	
Protokoll	TCP/IP	
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 192.168.0.1	
	Port 3321	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...70
Lagertemperatur	[°C]	0...70
Schutzart	IP 20	



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF	[Jahre]	101

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	323,1
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	114,2 x 25,4 x 105,5
Werkstoffe		Gehäuse: PA

Datenspeicher

Historienspeicher		ja
Datenspeicher gepuffert		ja
Ausführung Datenspeicher		Ringspeicher; FIFO
Echtzeituhr		ja
Speicherort		intern
Speicherintervall		min. 1 min
Speichergröße		881664 Datensätze

Zubehör

Zubehör optional		Gekreuztes Ethernet-Patchkabel für die Direktverbindung zum PC
------------------	--	--

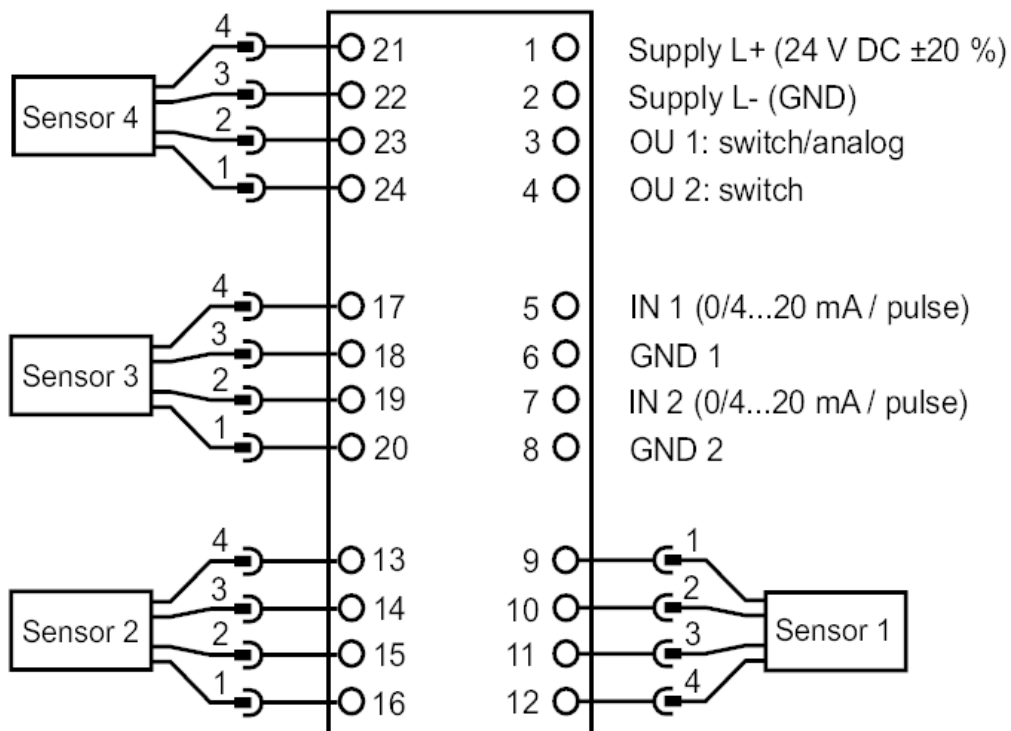
Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Elektrischer Anschluss

COMBICON: ; Max. Leitungslänge: 250 m

Anschluss

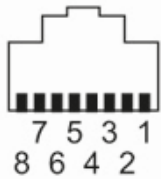


Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: RJ45



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