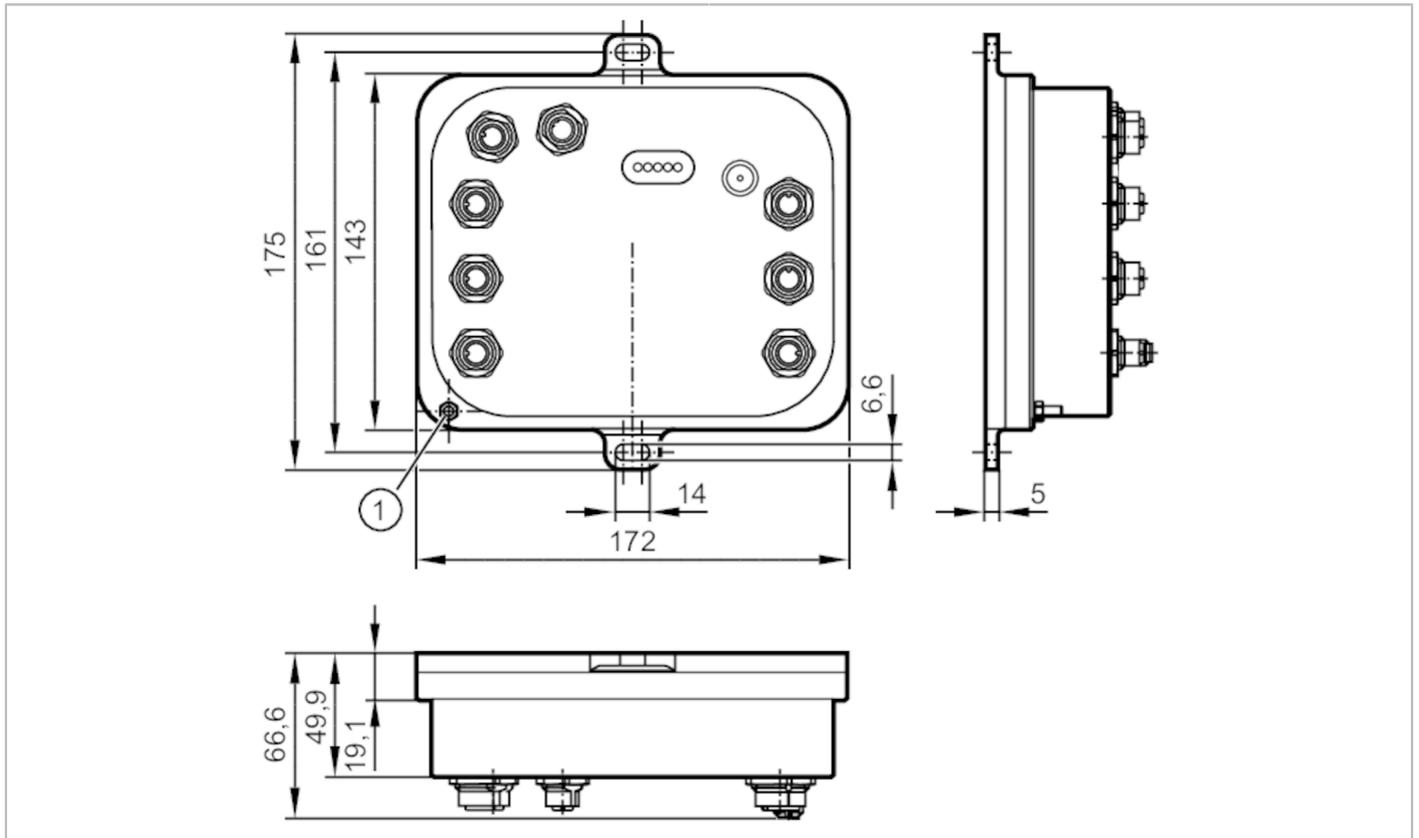


VSE903



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Produktmerkmale	
Frequenzbereich	[Hz] 0,1...12000
Einsatzbereich	
Ausführung	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; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der dynamischen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Eingänge	
Gesamtzahl Eingänge	6
Analogeingang Strom [mA]	4...20
Auflösung Analogeingang	12
Anzahl der dynamischen Eingänge	4
Dynamischer Eingang - Signal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dynamischer Eingang - Frequenzbereich [Hz]	0,1...12000
Dynamischer Eingang - Samplingrate [kSamples]	100
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltsignal; Analogsignal
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Anzahl der analogen Ausgänge	1; (konfigurierbar)
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	500
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Mess-/Einstellbereich	
Frequenzbereich [Hz]	0,1...12000
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
Protokoll	TCP/IP
Hinweis zum Protokoll	10 Mbaud
	100 Mbaud
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	0...70
Lagertemperatur [°C]	0...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90
Schutzart	IP 67



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF [Jahre]	92	
UL-Zulassung	Ta	70 °C
	Enclosure type	1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	0,001	
Gehäuse	Aluminium	
Montageart	Rückwandmontage	
Abmessungen [mm]	175 x 172 x 66,6	
Werkstoffe	EN AW-5083: schwarz eloxiert	

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

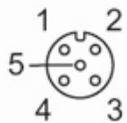
Zubehör		
Zubehör optional	Gekreuztes Ethernet-Patchkabel für die Direktverbindung zum PC	

Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss		
Anschluss		

Elektrischer Anschluss - Sensor 1...4		
---------------------------------------	--	--

Steckverbindung: 4 x M12



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

Elektrischer Anschluss - Config		
Steckverbindung: 1 x M12		



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 TxD+

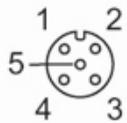
2 RxD+

3 TxD-

4 RxD-

Elektrischer Anschluss - IN 1

Steckverbindung: 1 x M12; Max. Leitungslänge: 250 m



1 24 V DC (BN)

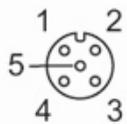
2 -

3 GND (BU)

4 IN 1 (Impulse) (BK)

Elektrischer Anschluss - IN 2

Steckverbindung: 1 x M12; Max. Leitungslänge: 250 m



1 24 V DC (BN)

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

3 GND 2 (BU)

4 -



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrischer Anschluss - OU / Supply



- 1 24 V DC (BN)
- 2 Analog / Digital (WH)
- 3 GND (GN)
- 4 OU2: switch