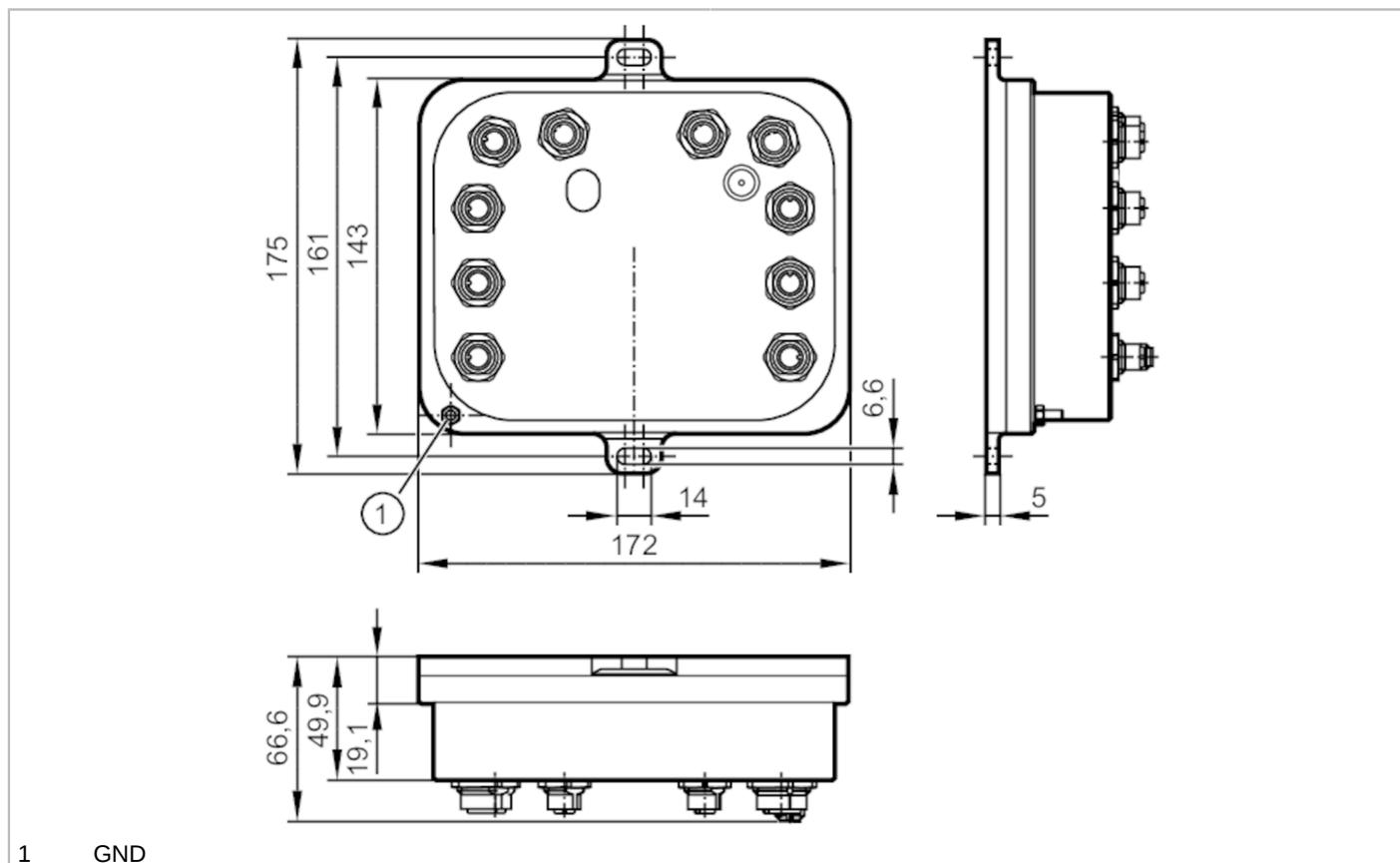




## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



### Produktmerkmale

Frequenzbereich	[Hz]	0,1...12000
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet

### Einsatzbereich

Ausführung	Parametrierbar über PC-Software VES004
------------	--

### Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	200; ((24 V DC))
Schutzklasse		III

### Ein-/Ausgänge

Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	8; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 1; Anzahl der analogen Eingänge: 1; Anzahl der dynamischen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1

### Eingänge

Gesamtzahl Eingänge	6
Anzahl der digitalen Eingänge	1
Digitaler Eingang Frequenzbereich	[Hz] 0,1...100000



## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Anzahl der analogen Eingänge		1; (statisch)
Analogeingang Strom	[mA]	0...20
Auflösung Analogeingang		12
Anzahl der dynamischen Eingänge		4
Dynamischer Eingang - Signal		0...20 mA
Dynamischer Eingang - Auflösung	[bit]	16
Dynamischer Eingang - Frequenzbereich	[Hz]	0...12000
Dynamischer Eingang - Samplingrate	[kSamples]	100
<b>Ausgänge</b>		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Ausgangssignal		Schaltsignal; Analogsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)
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]	0...22
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Frequenzbereich	[Hz]	0,1...12000
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
Steckertyp		M12
Protokoll		PROFINET
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 67



## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Kontaktentladung / 15 kV Luftentladung
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapazitive Koppelsonde, geerdet
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrielle Umgebung
MTTF	[Jahre]	92
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	L004
	File Nummer UL	E251902

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	1388,2
Gehäuse		Aluminium
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	175 x 172 x 66,6
Werkstoffe		EN AW-5083: schwarz eloxiert

Datenspeicher		
Echtzeituhr		ja

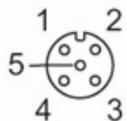
Zubehör		
Zubehör optional		Gekreuztes Ethernet-Patchkabel für die Direktverbindung zum PC

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss		
Anschluss		

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

Steckverbindung: 4 x M12; Codierung: A



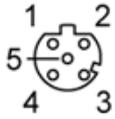
- 1 L+
- 2 Signal
- 3 GND
- 4 Test

## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Elektrischer Anschluss - Config / IE1 / IE2

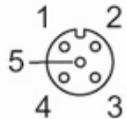
Steckverbindung: 3 x M12; Codierung: D



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

### Elektrischer Anschluss - IN 1

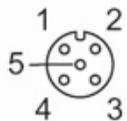
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 30 m



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

### Elektrischer Anschluss - IN 2

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 30 m



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

# VSE950



## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Elektrischer Anschluss - OU / Supply



- 1 24 V DC
- 2 Analog / Digital
- 3 GND
- 4 OU2: switch