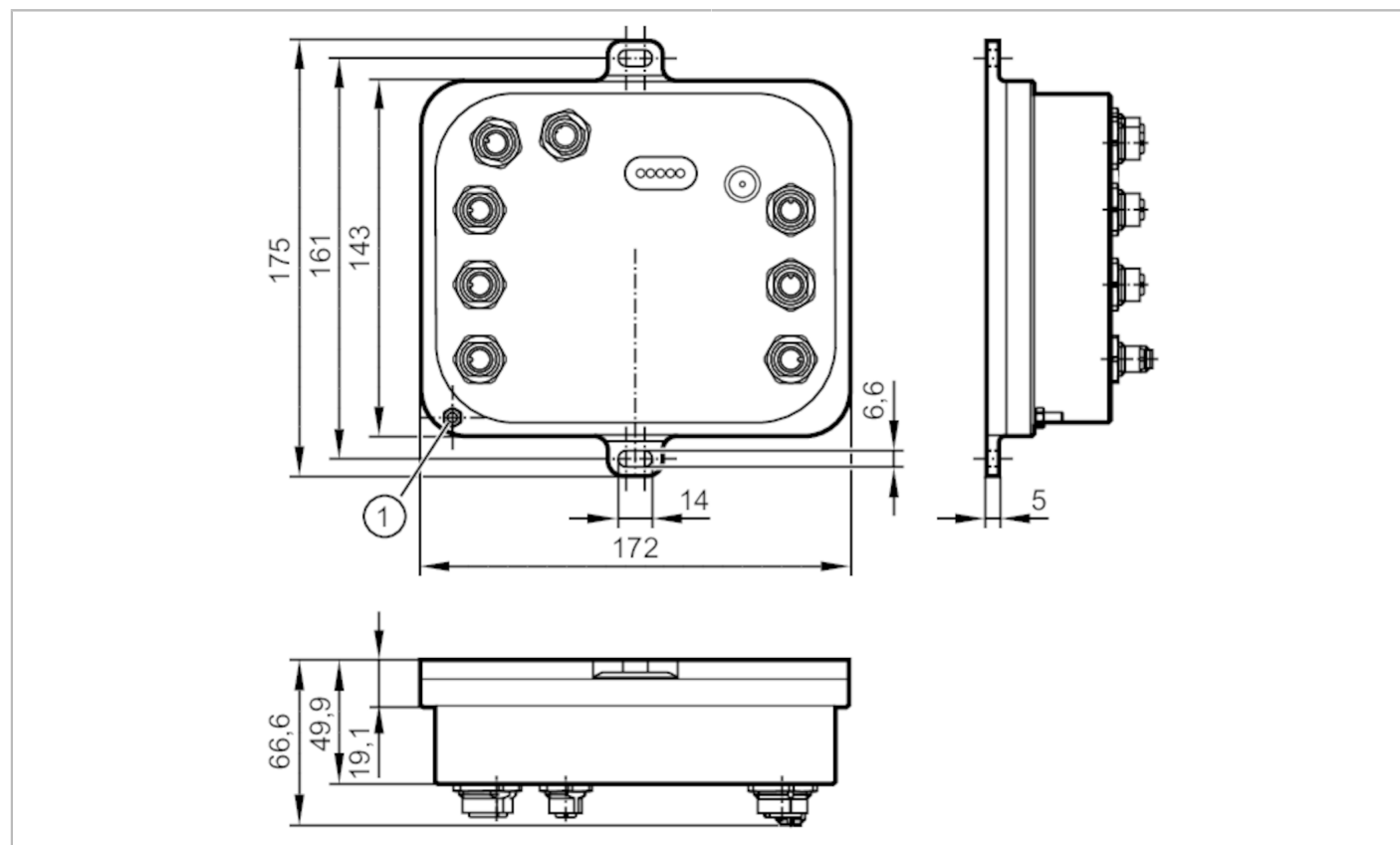


**Produktmerkmale**

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

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

Eingänge

Gesamtzahl Eingänge		6
Analogeingang Strom	[mA]	4...20
Auflösung Analogeingang		12



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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		
Kurzschlusschutz	ja		
Ausführung Kurzschlusschutz	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		
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	EN IEC 61000-6-2		
	EN IEC 61000-6-4		
MTTF [Jahre]	92		



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

UL-Zulassung	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Zulassungsnummer UL	L004
	File Nummer UL	E251902

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	1296,7
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

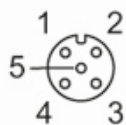
Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Elektrischer Anschluss

Anschluss

Elektrischer Anschluss - Sensor 1...4

Steckverbindung: 4 x M12; Codierung: A



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

Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrischer Anschluss - Config

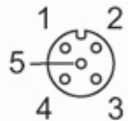
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D



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

Elektrischer Anschluss - IN 1

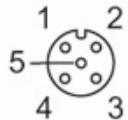
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 250 m



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

Elektrischer Anschluss - IN 2

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



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



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrischer Anschluss - OU / Supply



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