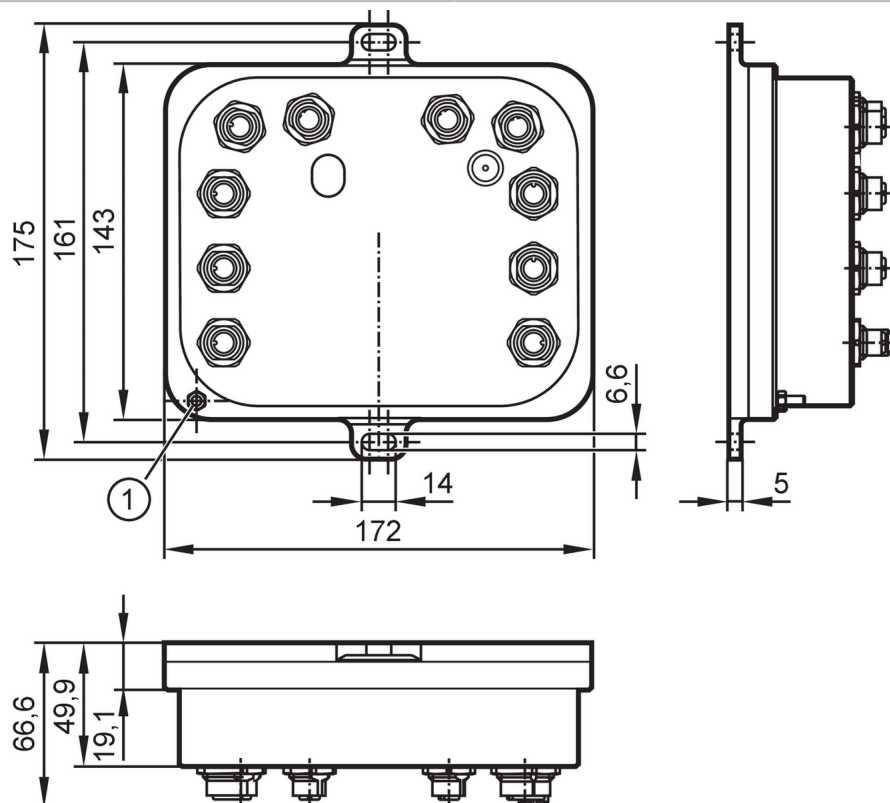


Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2027



1 GND



EtherNet/IP

**Produktmerkmale**

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; (parametrierbar)

Eingänge

Gesamtzahl Eingänge 6

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 (Impuls), IN2 (Strom)	
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/Supply	
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 Config		
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10/100 MBit/s	
Steckertyp	M12	
Protokoll	TCP/IP	
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 192.168.0.1	
Ethernet/IP IE1;IE2		
Übertragungsstandard	100Base-TX	
Übertragungsrate	100 MBit/s	
Steckertyp	M12	
Protokoll	EtherNet/IP	



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Werkseinstellungen		IP-Adresse: 0.0.0.0	
		Subnetzmaske: 0.0.0.0	
		Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
		MAC-Adresse: siehe Typenschild	
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Hinweis zu Schnittstellen		Netload Class III	
		SNMP (Simple Network Management Protocol)	
		MRP (Media Redundancy Protocol)	
		Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie	
		Ring	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur		[°C]	0...60
Lagertemperatur		[°C]	0...60
Schutzart			IP 67
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]	91
Mechanische Daten			
Gewicht		[g]	1394
Gehäuse			Quaderförmig
Montageart			Rückwandmontage
Abmessungen		[mm]	175 x 172 x 66,6
Werkstoffe			Gehäuse: Aluminium-Legierung schwarz eloxiert EN AW-5083
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			

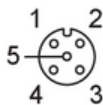


Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrischer Anschluss - Sensor 1...4

Steckverbindung: 4 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



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

Elektrischer Anschluss - Config / IE1 / IE2

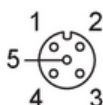
Steckverbindung: 3 x M12; Codierung: D; Kontakte: 4



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

Elektrischer Anschluss - IN 1

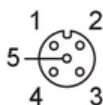
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 3; Max. Leitungslänge: 30 m



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

Elektrischer Anschluss - IN 2

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 3; Max. Leitungslänge: 30 m



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

Elektrischer Anschluss - OU / Supply

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



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