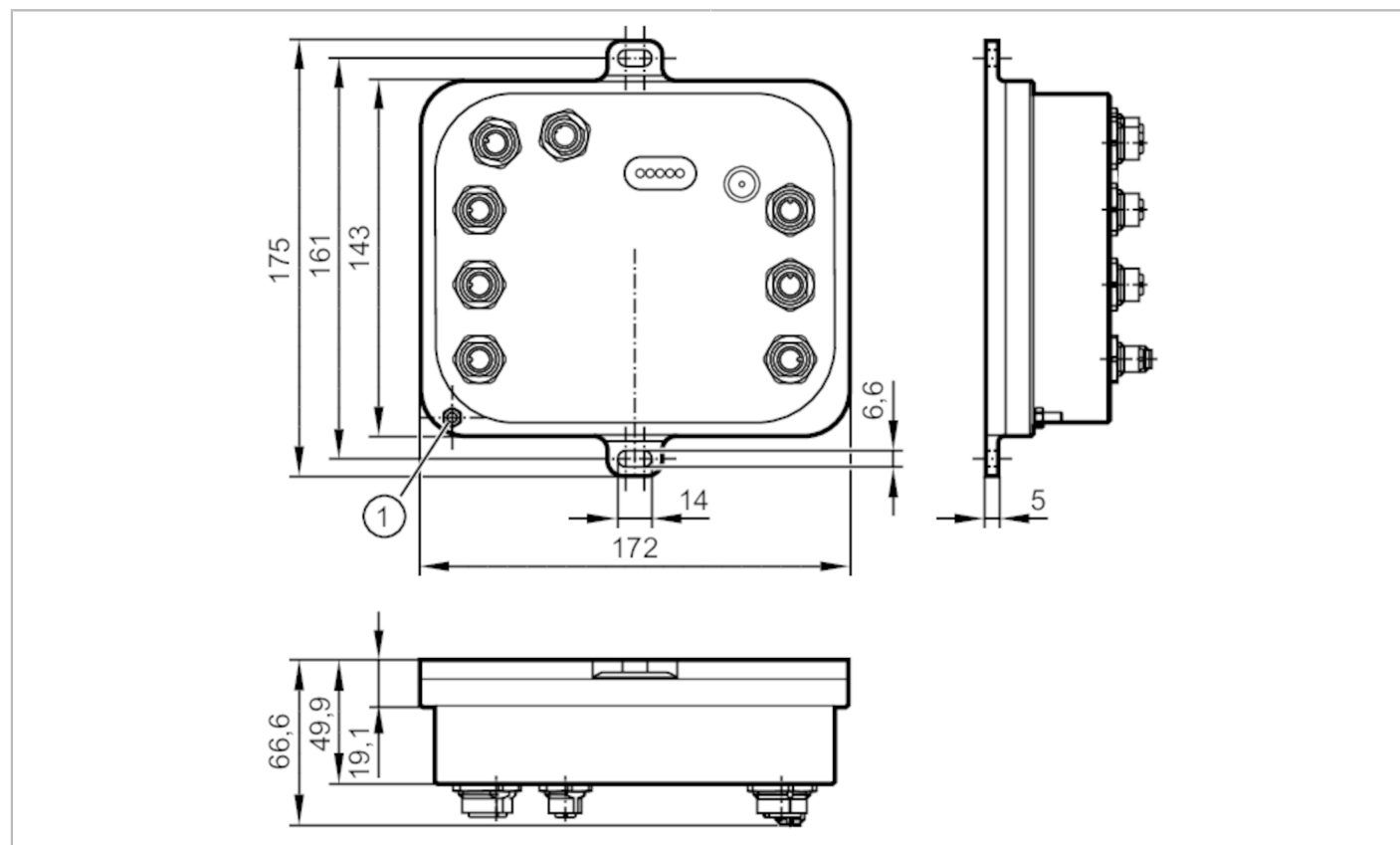


**Produktenskaber**

Frekvensområde [Hz]	0,1...12000
Kommunikationsinterface	Ethernet

Applikation

Udførelse	parameterindstilling via PC software VES004
Applikation	Kontinuert vibrations overvågning

Elektriske Data

Driftspændingstolerance [%]	20
Driftspænding [V]	24 DC; (ved brug af IEPE indgang 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Strømforbrug [mA]	200; ((24 V DC))
Kapslingsklasse	III

Indgange / Udgange

Total antal indgange og udgange	8; (konfigurerbar)
Antal inputs og outputs	Antal dynamiske indgange: 4; Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1

Indgange

Total antal indgange	6
Analog indgang (strøm) [mA]	4...20
Opløsning analog input	12
Antal dynamiske indgange	4



Diagnose elektronik for vibrationssensorer

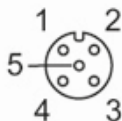
DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dynamisk input - signal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA		
Dynamisk input - frekvensområde [Hz]	0,1...12000		
Dynamisk indgang - prøveudtagningshastighed [kSamples]	100		
Udgange			
Total antal udgange	2		
Udgangssignal	switch signal; analog signal		
Elektrisk design	PNP		
Antal digitale udgange	2		
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)		
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2		
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100		
Antal analoge udgange	1; (konfigurerbar)		
Analog strømudgang [mA]	4...20		
Max. belastning [Ω]	500		
Kortslutningsbeskyttelse	ja		
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis		
Overbelastningssikret	ja		
Måle/indstillingsområde			
Frekvensområde [Hz]	0,1...12000		
Interface			
Kommunikationsinterface	Ethernet		
Protokol	TCP/IP		
Bemærkning til protokol	10 Mbaud		
	100 Mbaud		
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	0...70		
Lagringstemperatur [°C]	0...70		
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	90		
Kapslingsklasse	IP 67		
Godkendelser / Tests			
EMC	EN IEC 61000-6-2		
	EN IEC 61000-6-4		
MTTF [År]	92		
UL godkendelse	Ta	70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)	
	UL godkendelsesnummer	L004	
	Fil nummer UL	E251902	



Diagnose elektronik for vibrationssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mekaniske data	
Vægt [g]	1296,7
Kapsling	aluminium
Monteringsmetode	montering på bagvæg
Dimensioner [mm]	175 x 172 x 66,6
Materiale	EN AW-5083: sort elokseret
Data memory	
Historik-hukommelse	ja
Datalager buffer	ja
Datalager type	ring memory; FIFO
Real-tids klokke	ja
Lagerlokation	intern
Hukommelsesinterval	min. 1 min
Memory size	881664 data sæt
Tilbehør	
Tilbehør (valgfri)	cross-over Ethernet patchkabel for direkte tilslutning til PC
Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.
Elektrisk tilslutning	
Tilslutning	
Elektrisk tilslutning - Sensor 1...4	
Stik: 4 x M12; kodning: A	
	
1 L+ 2 Signal 3 GND 4 Test	



Diagnose elektronik for vibrationssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrisk tilslutning - Config

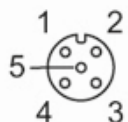
Stik: 1 x M12; kodning: D



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

Elektrisk tilslutning - IN 1

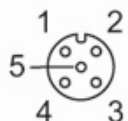
Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 250 m



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

Elektrisk tilslutning - IN 2

Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 250 m



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



Diagnose elektronik for vibrationssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrisk tilslutning - OU / Supply



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