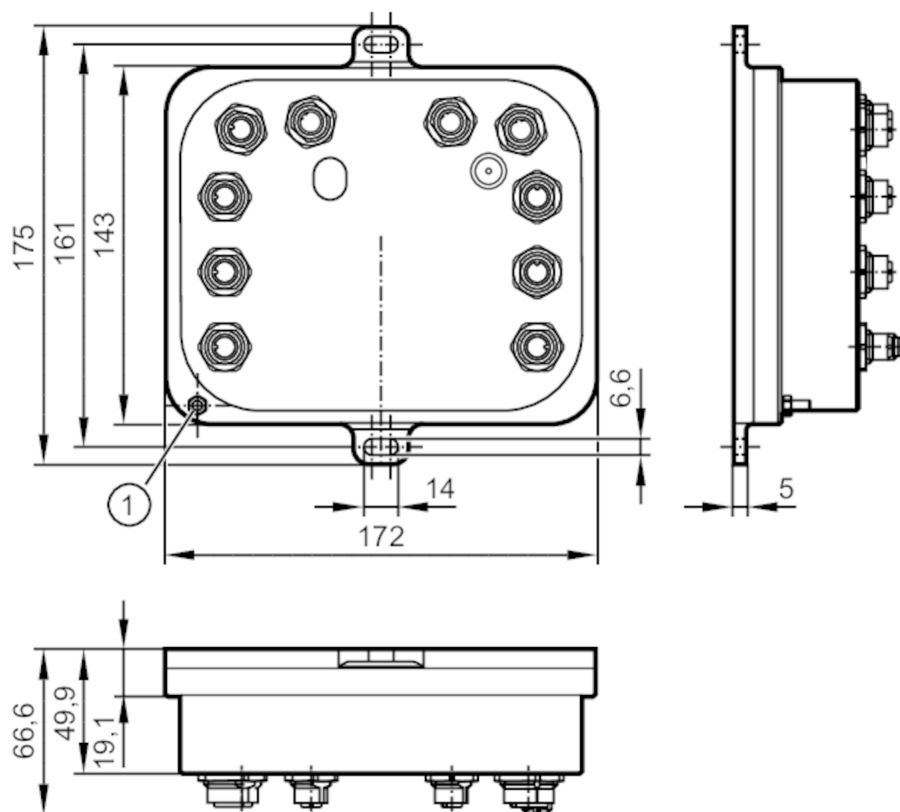


Feilsøkingselektronikk for vibrasjonssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Produktegenskaper

Frekvensområde [Hz]	0,10...12 000,00
Grensesnitt for kommunikasjon	Ethernet

Applikasjon

Design	parameterinnstilling via PC-programvare VES004
--------	--

Elektriske data

Driftsspenningstoleranse [%]	20,00
Driftsspenning [V]	24,00 DC
Strømforbruk [mA]	200,00; ((24 V DC))
Beskyttelsesklasse	III

Innganger / utganger

Totalt antall innganger og utganger	8; (konfigurerbar)
Antall innganger og utganger	Antall digitale innganger: 1; Antall analoge innganger: 1; antall dynamiske innganger: 4; Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1

Innganger

Totalt antall innganger	6
Antall digitale innganger	1
Digital inngang-frekvensområde [Hz]	0,1...100000



Feilsøkingselektronikk for vibrasjonssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Antall analoge innganger		1; (statisk)
Analog inngang (strøm)	[mA]	0,00...20,00
Oppløsning av analog inngang		12
Antall dynamiske innganger		4
Dynamisk inngang - oppløsning		0...20 mA
Dynamisk inngang - oppløsning	[bit]	16,00
Dynamisk input - frekvensområde	[Hz]	0...12000
Dynamisk input - samplingsfrekvens	[kSamples]	100,00

Utganger

Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal
Elektrisk design		PNP
Antall digitale utganger		2; (konfigurerbar)
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Antall analoge utganger		1; (konfigurerbar)
Analog strømutgang	[mA]	0,00...22,00
Maks. last	[Ω]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Frekvensområde	[Hz]	0,10...12 000,00
----------------	------	------------------

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon		Ethernet
Kontakttype		M12
Protokoll		Modbus TCP

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	0,00...60,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontakt utslipp / 15 kV luft utslipp
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapasitiv koblingssonde, jordet
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrielle miljøer



Feilsøkingselektronikk for vibrasjonssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	L004
	Filnummer UL	E251902

Mekaniske data		
Vekt	[g]	1 369,50
Hus		aluminium
Type montering		bakplan montering
Dimensjoner	[mm]	175,00 x 172,00 x 66,60
Materialer		EN AW-5083: svart anodisert

Dataminner	
Sanntidsklokke	ja

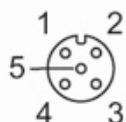
Tilbehør	
Tilbehør (valgfritt)	cross-over Ethernet-patchkabel for direkte tilkobling til PC-en

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling	
Tilkobling	

Elektrisk tilkobling - Sensor 1...4

Koblinger: 4 x M12; koding: A



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

Elektrisk tilkobling - Config / IE1 / IE2

Koblinger: 3 x M12; koding: D



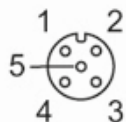
- 1 TxD+
- 2 RxD+
- 3 TxD-
- 4 RxD-

Feilsøkingselektronikk for vibrasjonssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrisk tilkobling - IN 1

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Maksimal kabellengde: 30 m



1 24 V DC

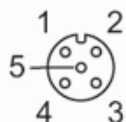
2 -

3 GND

4 IN 1 (pulser)

Elektrisk tilkobling - IN 2

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Maksimal kabellengde: 30 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

Elektrisk tilkobling - OU / Supply



1 24 V DC

2 analog / digital

3 GND

4 OU2: switch