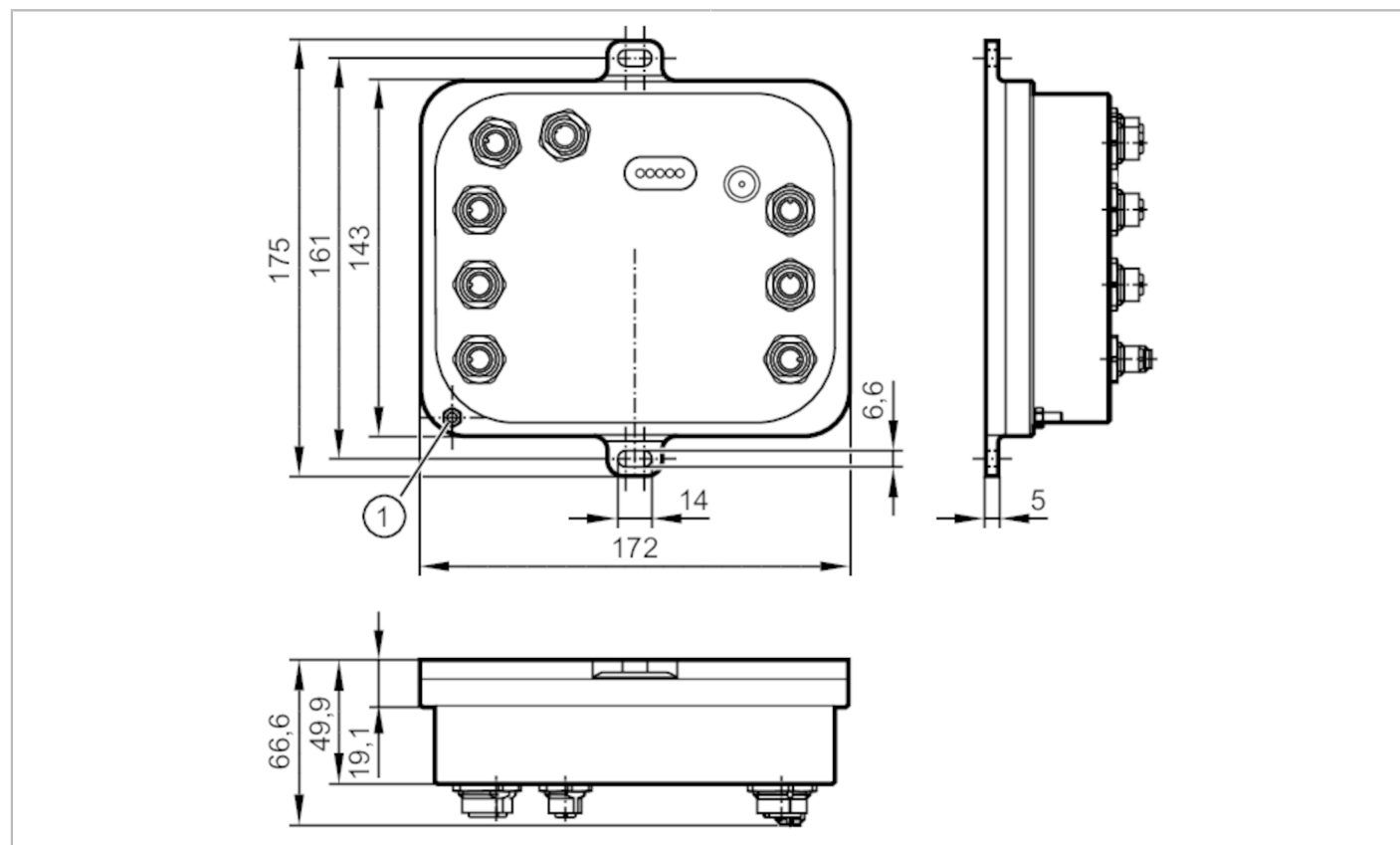


Diagnoseelektronik för vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Produktenskaper

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

Applikation

Utförande	parametrering via PC-mjukvara VES004
Applikation	kontinuerlig vibrationsövervakning

Elektriska data

Anslutningsspänning tolerans [%]	20
Anslutningsspänning [V]	24 DC; (vid användning av IEPE-ingång 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Strömförbrukning [mA]	200; ((24 V DC))
Skyddsklass	III

In- / utgångar

Totalt antal ingångar och utgångar	8; (konfigurerbar)
Antal in och utgångar	antal dynamiska ingångar: 4; Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1

Ingångar

Totalt antal ingångar	6
Analog ingång (ström) [mA]	4...20
Analogingångens upplösning	12
Antal dynamiska ingångar	4



Diagnoseelektronik för vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dynamisk ingång - signal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dynamisk ingång - frekvensområde [Hz]	0,1...12000
Dynamisk ingång - mätfrekvens [kSamples]	100

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Antal analogutgångar	1; (konfigurerbar)
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Frekvensområde [Hz]	0,1...12000
---------------------	-------------

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	Ethernet		
Protokoll	TCP/IP		
Hänvisning till protokolletol	10 Mbaud		
	100 Mbaud		

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	0...70
Lagringstemperatur [°C]	0...70
Max. relativ luftfuktighet [%]	90
Kapslingsklass	IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	92	
UL godkännande	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Godkännandenummer UL	L004
	Filnummer UL	E251902

Mekaniska data

Vikt [g]	1296,7
Kapsling	Aluminium



Diagnoseelektronik för vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Monteringstyp	Panelmontering
Mått [mm]	175 x 172 x 66,6
Material	EN AW-5083: svart eloxerad

Dataminnen

Historikminne	ja
Buffrat minnesdata	ja
Minnesdatatyp	ringminne; FIFO
Realtidsur	ja
Minnesallokering	intern
Minnesintervall	min. 1 min
Minnesstorlek	881664 inspelningstid

Tillbehör

Tillbehör (alternativ)	Korskopplad ethernetpatchkabel för direktanslutning av diagnoseelektronik VSExxx till PC
------------------------	--

Anmärkning

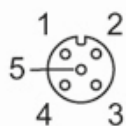
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning

Elektrisk anslutning - Sensor 1...4

Anslutning: 4 x M12; kodning: A



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

Elektrisk anslutning - Config

Anslutning: 1 x M12; kodning: D



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

Diagnoseelektronik für vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrisk anslutning - IN 1

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Max. kabellängd: 250 m



1 24 V DC

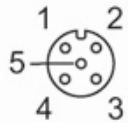
2 -

3 GND

4 IN 1 (pulser)

Elektrisk anslutning - IN 2

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Max. kabellängd: 250 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

Elektrisk anslutning - OU / Supply



1 24 V DC

2 analog / digital

3 GND

4 OU2: switch