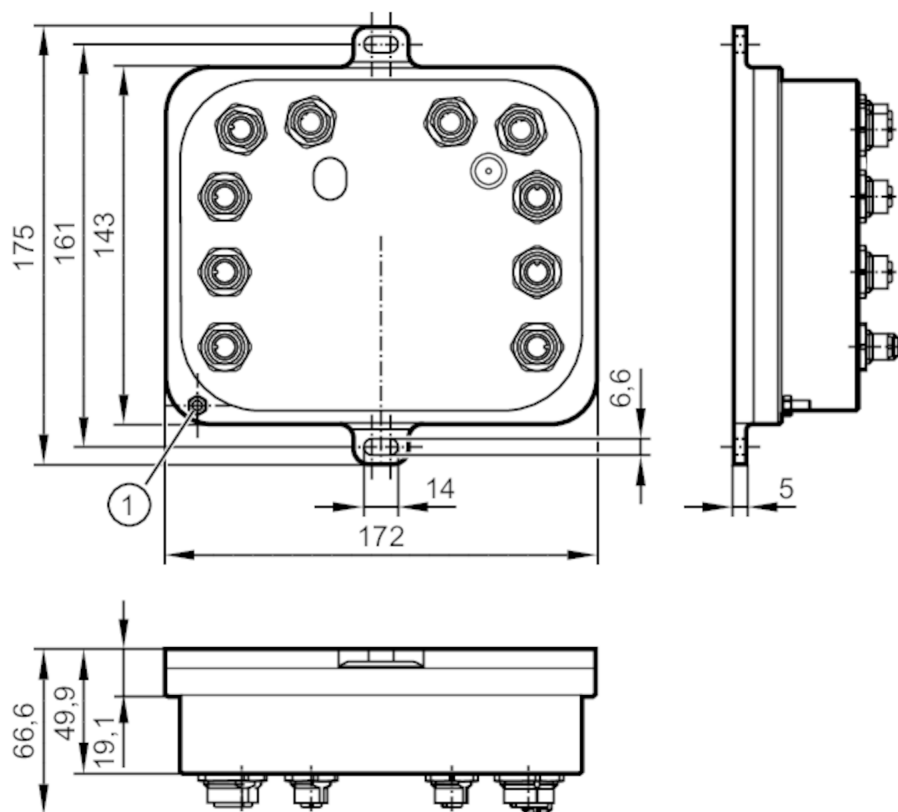


Diagnoseelektronik för vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Produktegenskaper

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

Applikation

Utförande	parametrering via PC-mjukvara VES004
-----------	--------------------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning tolerans [%]	20
Anslutningsspänning [V]	24 DC
Strömförbrukning [mA]	200; ((24 V DC))
Skyddsklass	III

In- / utgångar

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

Ingångar

Totalt antal ingångar	6
Antal kopplingsingångar	1
Digital ingång - frekvensomfång [Hz]	0,1...100000
Antal analogingångar	1; (statisk)



Diagnoseelektronik för vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analog ingång (ström)	[mA]	0...20
Analogingångens upplösning		12
Antal dynamiska ingångar		4
Dynamisk ingång - signal		0...20 mA
Dynamisk ingång - upplösning	[bit]	16
Dynamisk ingång - frekvensområde	[Hz]	0...12000
Dynamisk ingång - mätfrekvens		100
	[kSamples]	

Utgångar

Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal
Elektriskt utförande		PNP
Antal kopplingsutgångar		2; (konfigurerbar)
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]	0...22
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja

Mät-/ Inställningsområde

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

Gränssnitt

Kommunikationsinterface		Ethernet
Kontakttyp		M12
Protokoll		EtherNet/IP

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	0...60
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontakturladdning / 15 kV lufturladdning
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitiv kopplingssond, jordad
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrimiljö
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		91
UL godkännande	Godkännandenummer UL	L004
	Filnummer UL	E251902



Diagnoseelektronik för vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mekaniska data		
Vikt	[g]	1394
Kapsling		Aluminium
Monteringstyp		Panelmontering
Mått	[mm]	175 x 172 x 66,6
Material		EN AW-5083: svart eloxerad

Dataminnen	
Realtidsur	ja

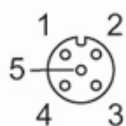
Tillbehör	
Tillbehör (alternativ)	Korskopplad ethernetpatchkabel för direktanslutning av diagnoseelektronik VSExxx till PC

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 / IE1 / IE2

Anslutning: 3 x M12; kodning: D



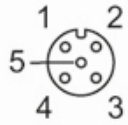
- 1 TxD+
- 2 RxD+
- 3 TxD-
- 4 RxD-

Diagnoseelektronik für vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrisk anslutning - IN 1

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Max. kabellängd: 30 m



1 24 V DC

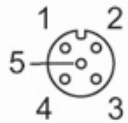
2 -

3 GND

4 IN 1 (pulser)

Elektrisk anslutning - IN 2

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Max. kabellängd: 30 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