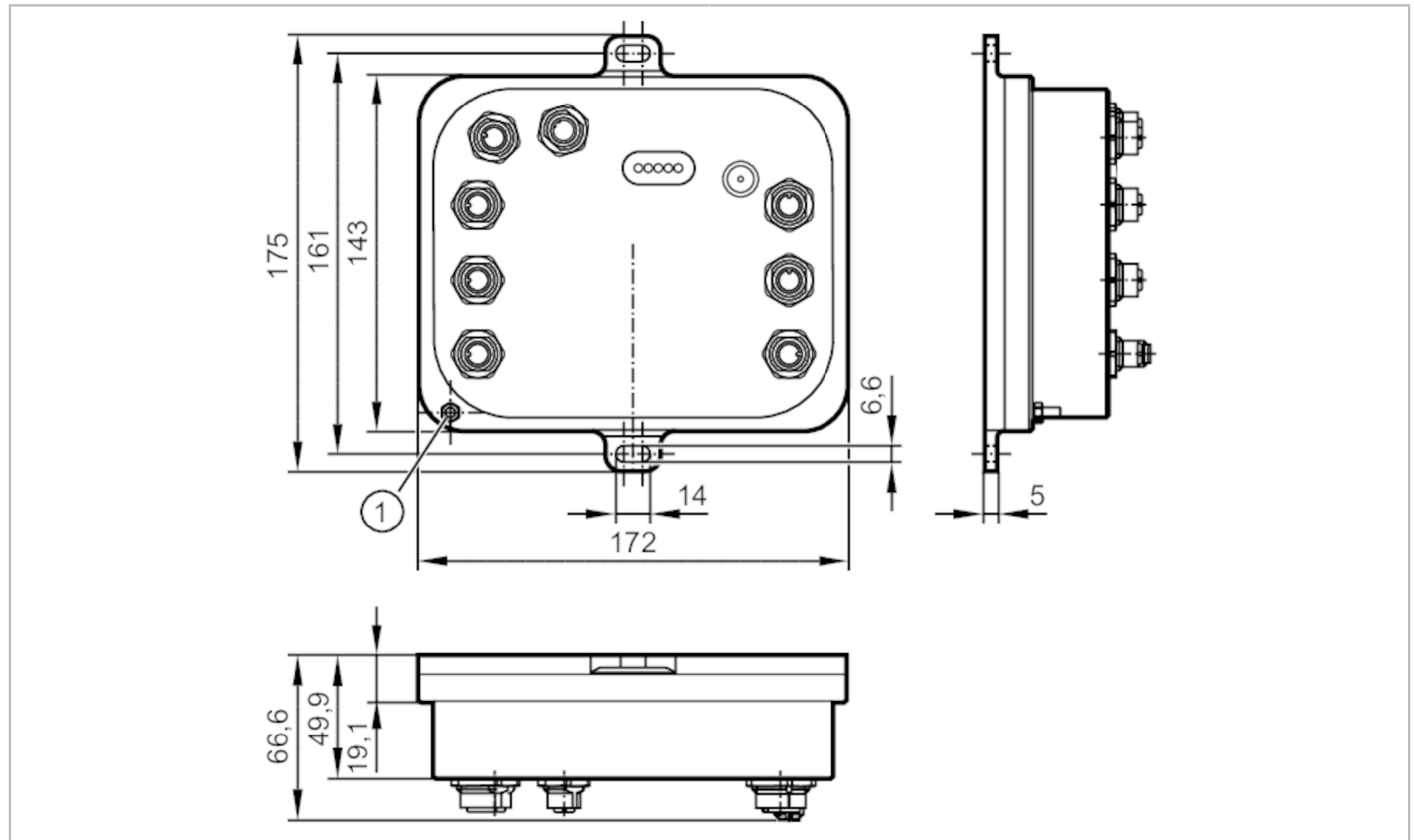


Diagnostiikkayksikkö värinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS


Tuotteen ominaisuudet

Taajuusalue	[Hz]	0,1...12000
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet

Sovellutus

Malli		parametrien asetus PC-ohjelmiston avulla VES004
Sovellutus		jatkuva värinäntalvonta

Sähköiset tiedot

Käyttöjännitteen toleranssi	[%]	20
Käyttöjännite	[V]	24 DC; (käytettäessä IEPE-tuloa 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric (sisäänrakennettu pietsoelektronikka))
Virrankulutus	[mA]	200; ((24 V DC))
Suojausluokka		III

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä		8; (konfiguroitava)
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Dynaamisten tulojen lukumäärä: 4; Binaarilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1

Tulot

Tulojen kokonaismäärä		6
Analogiatulo (virta)	[mA]	4...20
Analogiatulon resoluutio		12



Diagnostiikkayksikkö tärinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dynaamisten tulojen lukumäärä	4
Dynaaminen tulo - signaali	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dynaaminen tulo - taajuusalue [Hz]	0,1...12000
Dynaaminen tulo - näytteenottotaajuus [kSamples]	100

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Analogialähtöjen lukumäärä	1; (konfiguroitava)
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	500
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

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

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	Ethernet		
Protokolla	TCP/IP		
Protokollaa koskeva huomautus	10 Mbaud		
	100 Mbaud		

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	0...70
Varastointilämpötila [°C]	0...70
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	90
Suojausluokka	IP 67

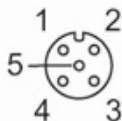
Hyväksynnit / testit

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF [vuotta]	92	
UL-hyväksyntä	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	UL-hyväksyntänumero	L004
	Tiedostonumero UL	E251902



Diagnostiikkayksikkö värinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	1296,7
Kotelo	alumiini
Asennustapa	Takaseinäasennus
Mitat [mm]	175 x 172 x 66,6
Materiaalit	EN AW-5083: mustaksi eloksoitu
Datamuisti	
Historiamuisti	kyllä
Datamuistin puskurointi	kyllä
Datamuistityyppi	rengasmuisti; FIFO
Reaaliaikakello	kyllä
Muistin sijainti	sisäinen
Tallennusväli	min. 1 min
Muistin koko	881664 datatallenteet
Tarvikkeet	
Tarvikkeet (lisävaruste)	ristiinkytketty Ethernet-välikaapeli suoraa PC-liitäntää varten
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl
Sähköinen liitäntä	
Liitäntä	
Sähköinen liitäntä - Sensor 1...4	
Pistokeliitäntä: 4 x M12; koodaus: A	
	
1 L+ 2 Signal 3 GND 4 Test	



Diagnostiikkayksikkö värinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Sähköinen liitäntä - Config

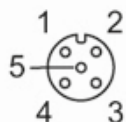
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: D



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

Sähköinen liitäntä - IN 1

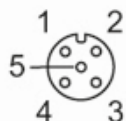
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Maksimi kaapelipituus: 250 m



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

Sähköinen liitäntä - IN 2

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Maksimi kaapelipituus: 250 m



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



Diagnostiikkayksikkö tärinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Sähköinen liitäntä - OU / Supply



1 24 V DC

2 analogia / binääri

3 GND

4 OU2: switch