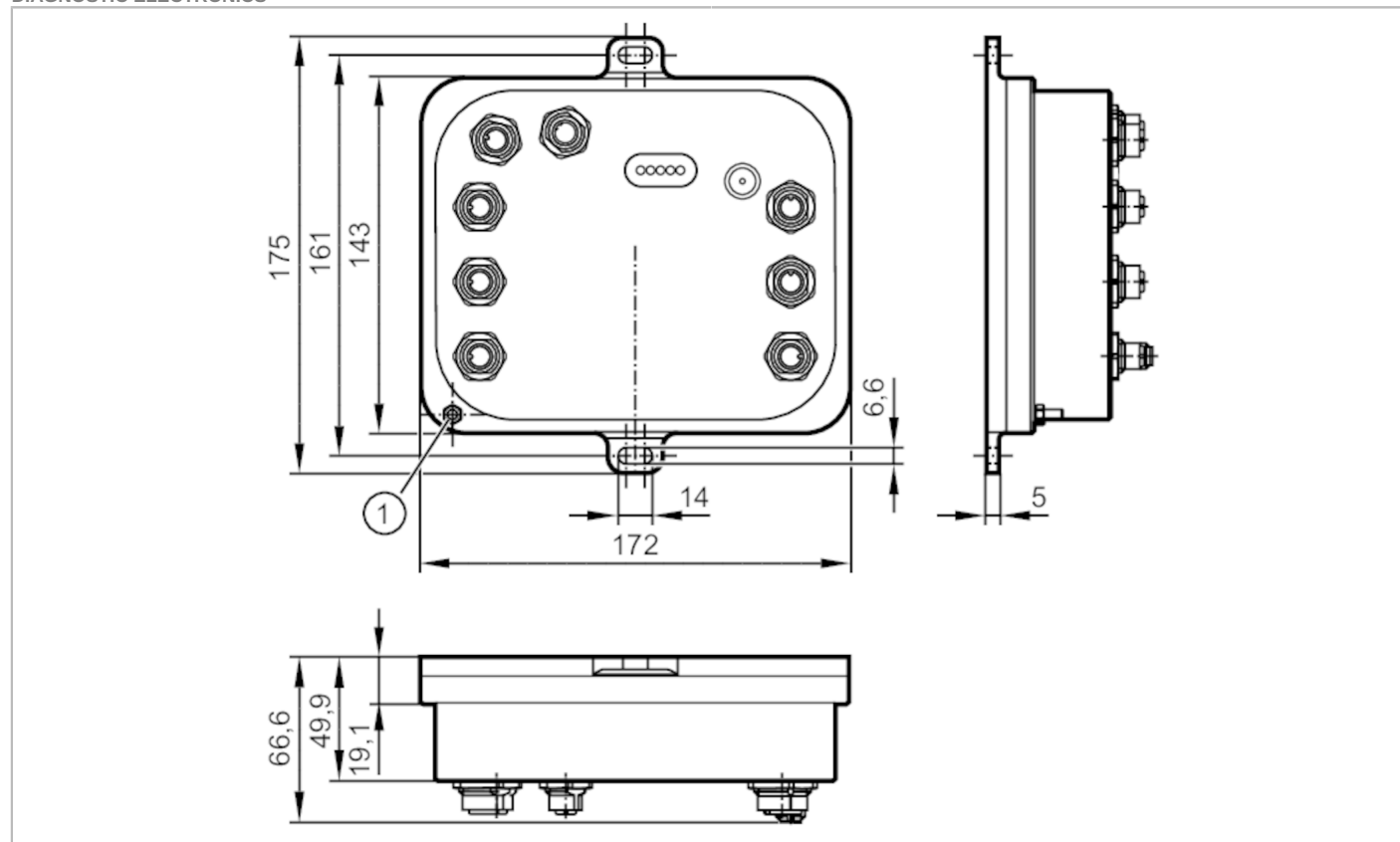


Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Producteigenschappen

Frequentiebereik	[Hz]	0,1...12000
Communicatie interface		Ethernet

Toepassingsgebied

Uitvoering	Parametreerbaar via PC-software VES004
Applicatie	continue trillingsbewaking

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie	[%]	20
Voedingsspanning	[V]	24 DC; (bij toepassing van de IEPE-ingang 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Stroomopname	[mA]	200; ((24 V DC))
Beschermklasse		III

In- / uitgangen

Totaal aantal in- en uitgangen	8; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen	aantal dynamische ingangen: 4; Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1

Ingangen

Totaal aantal ingangen	6
Analoge ingangsstroom [mA]	4...20
Resolutie analoge ingang	12
Aantal dynamische ingangen	4
Dynamische ingang - signaal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA



Verwerkingselektronica voor vibratie

diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dynamische ingang - frequentiebereik	[Hz]	0,1...12000
Dynamische ingang - samplefrequentie	[kSamples]	100

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal; analoog signaal
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		2
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Aantal analoge uitgangen		1; (configureerbaar)
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	500
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermde tegen overbelasting		ja

Meet- / instelbereik

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

Interfaces

Communicatie interface		Ethernet
Protocol		TCP/IP
Opmerking over het protocol	10 Mbaud	
	100 Mbaud	

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	0...70
Opslagtemperatuur	[°C]	0...70
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF	[jaren]	92
UL-goedkeuring	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	UL Certificeringsnummer	L004
	File nummer UL	E251902

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	1296,7
---------	-----	--------



Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Behuizing	aluminium
Wijze van montage	Achterwandmontage
Afmetingen [mm]	175 x 172 x 66,6
Materialen	EN AW-5083: zwart geanodiseerd

Datageheugen

Geschiedenis opslag	ja
Datageheugen gebufferd	ja
Uitvoering datageheugen	ringgeheugen; FIFO
Real-time klok	ja
Geheugenplaats	intern
Opslaginterval	min. 1 min
Opslagruimte	881664 Datarecords

Toebehoren

Toebehoren (optioneel)	crossed_Ethernet_patchkabel voor een directe verbinding met een PC
------------------------	--

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Aansluiting

Elektrische aansluiting - Sensor 1...4

Connector: 4 x M12; codering: A



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

Elektrische aansluiting - Config

Connector: 1 x M12; codering: D



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



Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrische aansluiting - IN 1

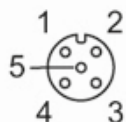
Connector: 1 x M12; codering: A; Max. kabellengte: 250 m



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

Elektrische aansluiting - IN 2

Connector: 1 x M12; codering: A; Max. kabellengte: 250 m



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

Elektrische aansluiting - OU / Supply



- 1 24 V DC
- 2 analoog / digitaal
- 3 GND
- 4 OU2: switch