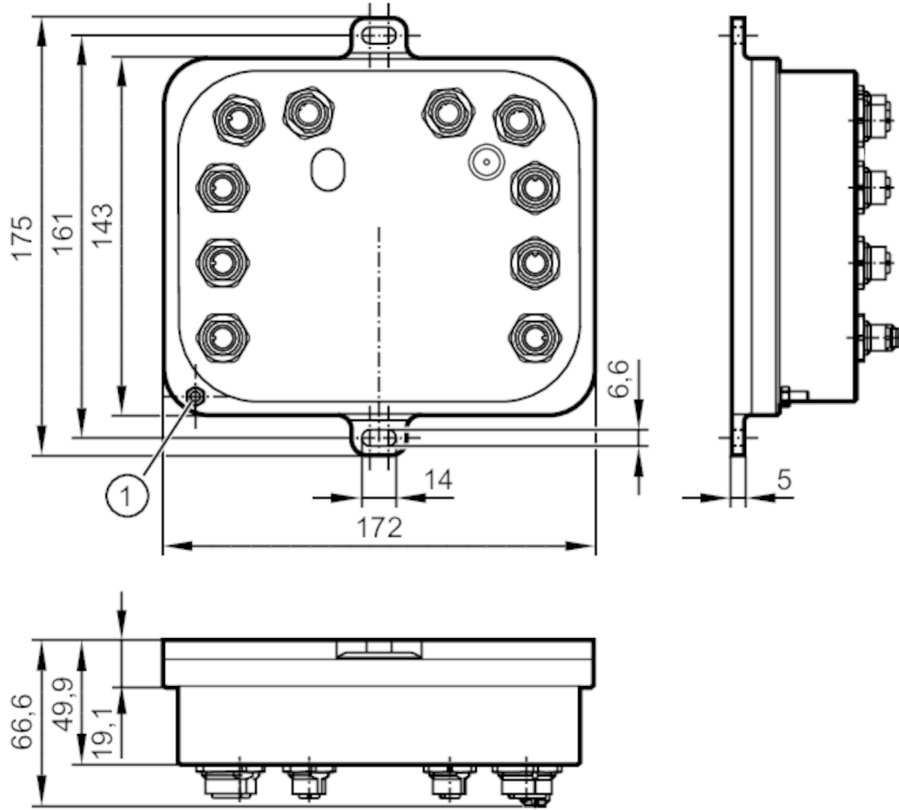


Titreşim sensörü için teşhis elektroniği

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Ürün özellikleri

Frekans aralığı	[Hz]	0,1...12000
Haberleşme arayüzü		Ethernet

Uygulama

Dizayn	PC yazılımı VES004 üzerinden parametre ayarı VES004
--------	---

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi toleransı	[%]	20
Çalışma gerilimi	[V]	24 DC
Akım tüketimi	[mA]	200; ((24 V DC))
Koruma sınıfı		III

Girişler / Çıkışlar

Toplam giriş ve çıkış sayısı	8; (yapılandırılabilir)
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital girişlerin sayısı: 1; Analog girişlerin sayısı: 1; Dinamik giriş sayısı: 4; Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1

Girişler

Toplam giriş sayısı	6
Dijital girişlerin sayısı	1
Dijital giriş - frekans aralığı [Hz]	0,1...100000
Analog girişlerin sayısı	1; (statik)
Analog giriş (akım) [mA]	0...20



Titreşim sensörü için teşhis elektroniği

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analog girişin çözünürlüğü	12
Dinamik giriş sayısı	4
Dinamik giriş - Sinyal	0...20 mA
Dinamik giriş - çözünürlük [bit]	16
Dinamik giriş - frekans aralığı [Hz]	0...12000
Dinamik giriş - örnekleme oranı [kSamples]	100

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyal
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıktıların sayısı	2; (yapılandırılabilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Analog çıkışların sayısı	1; (yapılandırılabilir)
Analog akım çıkışı [mA]	0...22
Maks. Yük [Ω]	500
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Frekans aralığı [Hz]	0,1...12000
----------------------	-------------

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	Ethernet
Konektör tipi	M12
Protokol	Modbus TCP

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	0...60
Depolama sıcaklığı [°C]	0...60
Koruma	IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontak deşarjı / 15 kV havada deşarj
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapasitif bağlantı probu, topraklanmış
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	endüstriyel ortamlarda
UL onayı	UL onay numarası	L004
	Dosya numarası UL	E251902

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	1369,5
Gövde	Alüminyum
Montaj şekli	Sırttan montaj



Titreşim sensörü için teşhis elektroniği

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Boyutlar	[mm]	175 x 172 x 66,6
Malzemeler		EN AW-5083: siyah kaplamalı

Veri hafızası

Gerçek zamanlı saat	evet
---------------------	------

Aksesuarlar

Aksesuarlar (Opsiyonel)	PC' ye doğrudan bağlantı için çapraz Ethernet kablosu
-------------------------	---

Açıklamalar

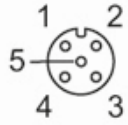
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Bağlantı

Elektriksel bağlantı - Sensor 1...4

Soketli: 4 x M12; kodlama: A



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

Elektriksel bağlantı - Config / IE1 / IE2

Soketli: 3 x M12; kodlama: D



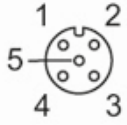
- 1 TxD+
- 2 RxD+
- 3 TxD-
- 4 RxD-

Titreşim sensörü için teşhis elektroniği

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektriksel bağlantı - IN 1

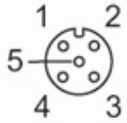
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Maksimum kablo uzunluğu: 30 m



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

Elektriksel bağlantı - IN 2

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Maksimum kablo uzunluğu: 30 m



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

Elektriksel bağlantı - OU / Supply



- 1 24 V DC
- 2 analog / dijital
- 3 GND
- 4 OU2: switch