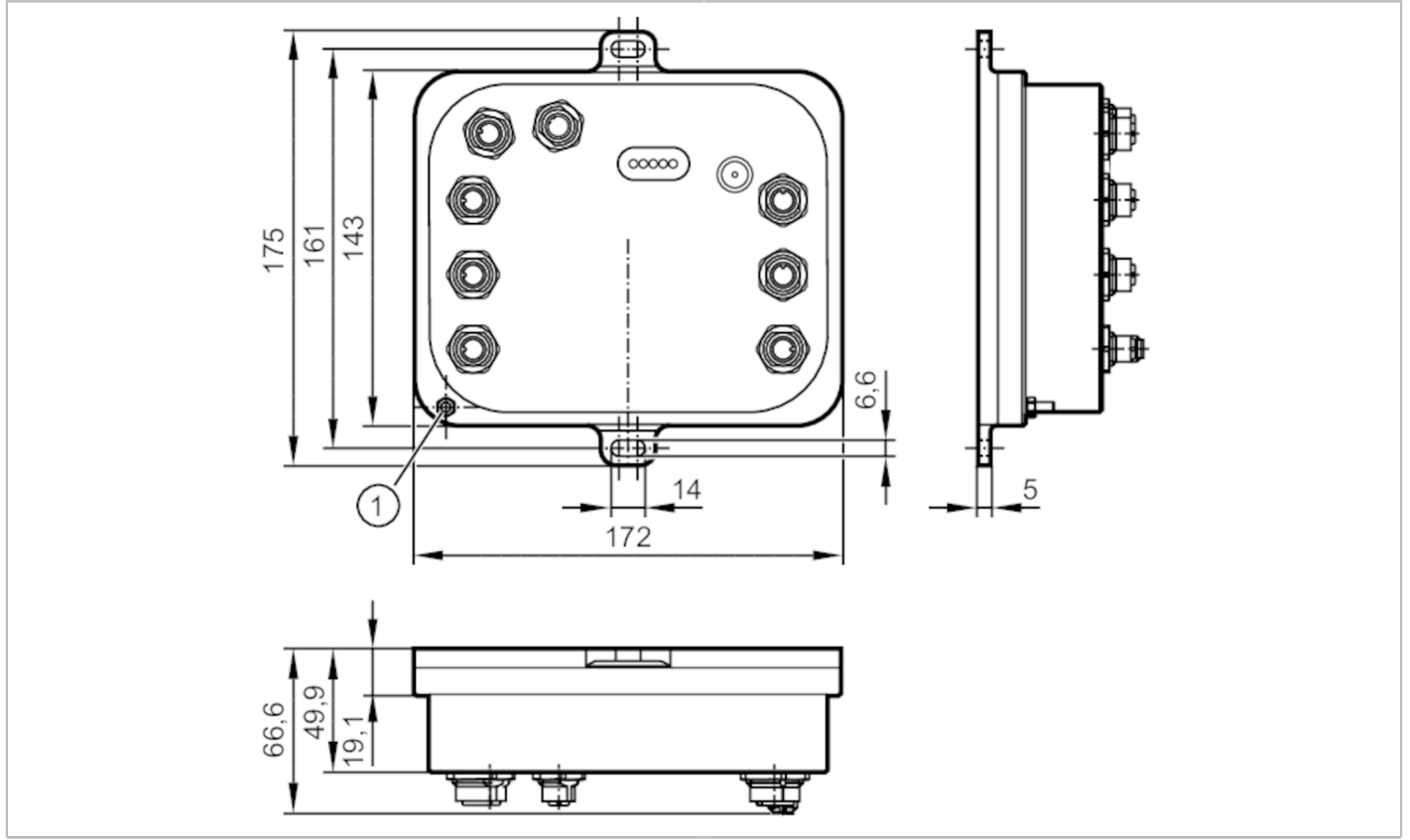


Titreşim sensörü için teşhis elektroniği

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Ürün özellikleri

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

Uygulama

Dizayn	PC yazılımı VES004 üzerinden parametre ayarı VES004
Uygulama	sürekli titreşim izleme

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi toleransı	[%]	20
Çalışma gerilimi	[V]	24 DC; (IEPE giriş kullanıldığında 24 V + 20% IEPE = Bütünleştirilmiş Elektronik Piezo Elektrik)
Akım tüketimi	[mA]	200; ((24 V DC))
Koruma sınıfı		III

Girişler / Çıkışlar

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

Girişler

Toplam giriş sayısı	6
Analog giriş (akım) [mA]	4...20
Analog girişin çözünürlüğü	12
Dinamik giriş sayısı	4
Dinamik giriş - Sinyal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA



Titreşim sensörü için teşhis elektroniği

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dinamik giriş - frekans aralığı [Hz]	0,1...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
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]	4...20
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		
Protokol	TCP/IP		
Protokol ile ilgili not	10 Mbaud		
	100 Mbaud		

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	0...70
Depolama sıcaklığı [°C]	0...70
Maksimum bağıl nem [%]	90
Koruma	IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF [yıl]	92	
UL onayı	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	UL onay numarası	L004
	Dosya numarası UL	E251902

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	1296,7
Gövde	Alüminyum
Montaj şekli	Sırttan montaj
Boyutlar [mm]	175 x 172 x 66,6



Titreşim sensörü için teşhis elektroniği

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

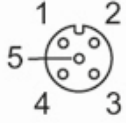
Malzemeler	EN AW-5083: siyah kaplamalı
Veri hafızası	
Geçmiş hafızası	evet
Arabellekli veri hafızası	evet
Veri hafıza tipi	döngüsel hafıza; FIFO
Gerçek zamanlı saat	evet
Hafıza yeri	dahili
Hafıza aralığı	min. 1 min
Bellek boyutu	881664 veri kayıtları
Aksesuarlar	
Aksesuarlar (Opsiyonel)	PC' ye doğrudan 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	
Soketli: 1 x M12; kodlama: D	
1 TxD+ 2 RxD+ 3 TxD- 4 RxD-	

Titreşim sensörü için teşhis elektroniği

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektriksel bağlantı - IN 1

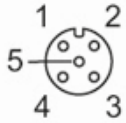
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Maksimum kablo uzunluğu: 250 m



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

Elektriksel bağlantı - IN 2

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Maksimum kablo uzunluğu: 250 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