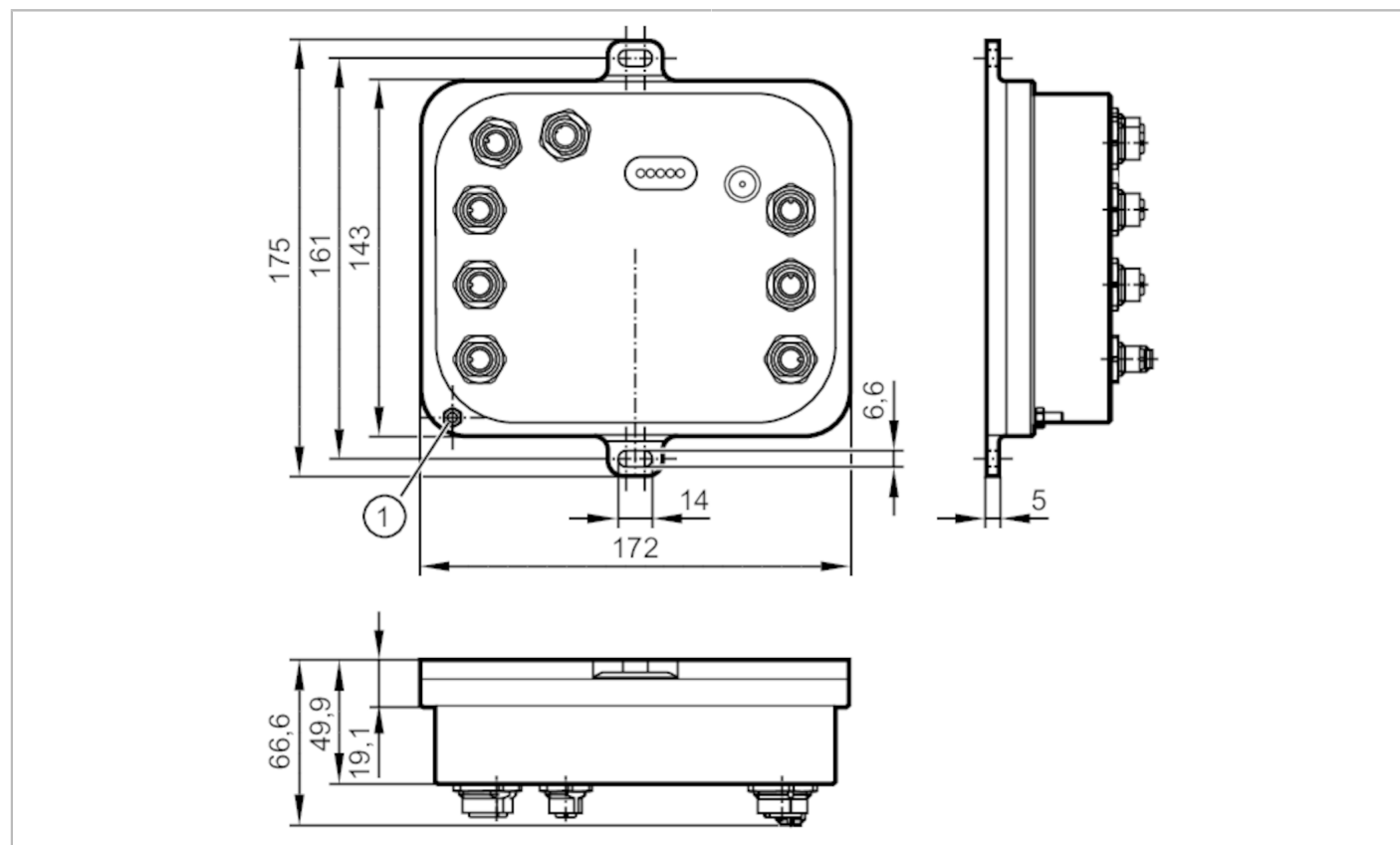


**Karakteristik produk**

Jangkauan frekuensi [Hz]	0.1...12000
Interface komunikasi	Ethernet

Aplikasi

Desain	pengaturan parameter melalui software PC VES004
Aplikasi	pemantauan getaran yang kontinu

Data kelistrikan

Toleransi tegangan pengoperasian [%]	20
Tegangan pengoperasian [V]	24 DC; (ketika menggunakan input IEPE 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Konsumsi arus [mA]	200; ((24 V DC))
Kelas perlindungan	III

Input/output

Jumlah total input dan output	8; (bisa dikonfigurasi)
Jumlah input dan output	jumlah input dinamis: 4; Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1

Input

Jumlah total input	6
Input analog (arus) [mA]	4...20
Resolusi input analog	12
Jumlah input dinamis	4



Elektronik diagnostik untuk sensor getaran

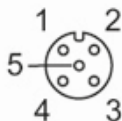
DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Input dinamis - sinyal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA		
Input dinamis - jangkauan frekuensi [Hz]	0,1...12000		
Input dinamis - tingkat pengambilan sampel [kSamples]	100		
Output			
Jumlah total output	2		
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog		
Desain kelistrikan	PNP		
Jumlah output digital	2		
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)		
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2		
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100		
Jumlah output analog	1; (bisa dikonfigurasi)		
Output arus analog [mA]	4...20		
Beban maks. [Ω]	500		
Pelindung hubung singkat	ya		
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa		
Pelindung beban berlebih	ya		
Rentang pengukuran/pengaturan			
Jangkauan frekuensi [Hz]	0.1...12000		
Interface			
Interface komunikasi	Ethernet		
Protokol	TCP/IP		
Catatan tentang protokol	10 Mbaud		
	100 Mbaud		
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar [°C]	0...70		
Suhu penyimpanan [°C]	0...70		
Kelembapan udara relatif maks. [%]	90		
Perlindungan	IP 67		
Pengujian/persetujuan			
EME	EN IEC 61000-6-2		
	EN IEC 61000-6-4		
MTTF [ANN]	92		
Persetujuan UL	Ta	70 °C	
	Tipe penutup	Type 1	
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)	
	Persetujuan UL no.	L004	
	Nomor file UL	E251902	



Elektronik diagnostik untuk sensor getaran

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Data teknis	
Berat [g]	1296.7
Casing	aluminium
Tipe pemasangan	pemasangan backplane
Dimensi [mm]	175 x 172 x 66.6
Material	EN AW-5083: dianodisasi hitam
Memori data	
Memori riwayat	ya
Memori data sementara	ya
Tipe memori data	memori ring; FIFO
Jam real-time	ya
Lokasi memori	internal
Interval memori	min. 1 min
Ukuran memori	881664 catatan data
Aksesori	
Aksesori (opsional)	kabel patch Ethernet silang untuk koneksi langsung ke PC
Keterangan	
Jumlah paket	1 buah
Koneksi listrik	
Koneksi	
Koneksi listrik - Sensor 1...4	
Konektor: 4 x M12; pengkodean: A	
	
1 L+ 2 Signal 3 GND 4 Test	

Elektronik diagnostik untuk sensor getaran

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Koneksi listrik - Config

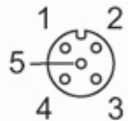
Konektor: 1 x M12; pengkodean: D



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

Koneksi listrik - IN 1

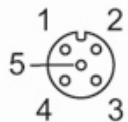
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Panjang kabel maksimal: 250 m



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

Koneksi listrik - IN 2

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Panjang kabel maksimal: 250 m



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



Elektronik diagnostik untuk sensor getaran

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Koneksi listrik - OU / Supply



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