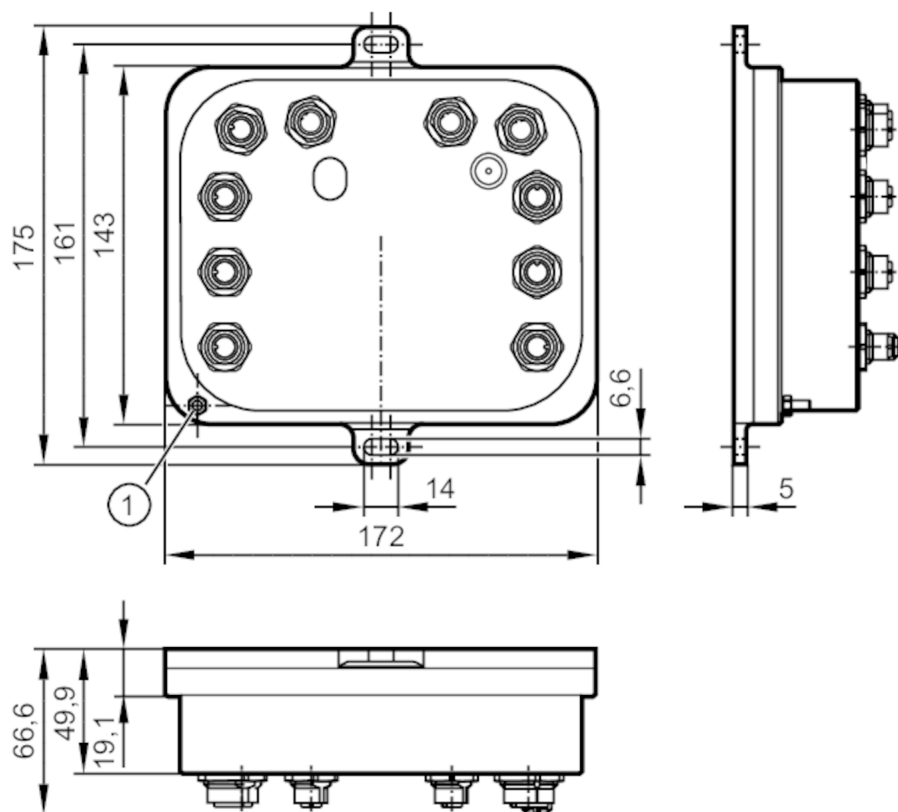


Elektronik diagnostik untuk sensor getaran

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Karakteristik produk

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

Aplikasi

Desain	pengaturan parameter melalui software PC VES004
--------	---

Data kelistrikan

Toleransi tegangan pengoperasian [%]	20
Tegangan pengoperasian [V]	24 DC
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 digital: 1; Jumlah input analog: 1; jumlah input dinamis: 4; Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1

Input

Jumlah total input	6
Jumlah input digital	1
Input digital - jangkauan frekuensi [Hz]	0,1...100000
Jumlah input analog	1; (statis)



Elektronik diagnostik untuk sensor getaran

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Input analog (arus)	[mA]	0...20
Resolusi input analog		12
Jumlah input dinamis		4
Input dinamis - sinyal		0...20 mA
Input dinamis - resolusi	[bit]	16
Input dinamis - jangkauan frekuensi	[Hz]	0...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; (bisa dikonfigurasi)
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]	0...22
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
Tipe konektor		M12
Protokol		EtherNet/IP
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...60
Suhu penyimpanan	[°C]	0...60
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV pelepasan daya kontak / 15 kV pembuangan udara
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV probe kopling kapasitif, dihubungkan ke ground
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	lingkungan industri
MTTF	[ANN]	91



Elektronik diagnostik untuk sensor getaran

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	L004
	Nomor file UL	E251902

Data teknis		
Berat	[g]	1394
Casing		aluminium
Tipe pemasangan		pemasangan backplane
Dimensi	[mm]	175 x 172 x 66.6
Material		EN AW-5083: dianodisasi hitam

Memori data		
Jam real-time		ya

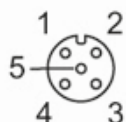
Aksesori		
Aksesori (opsional)		kabel patch Ethernet silang untuk koneksi langsung ke PC

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

Koneksi listrik - Config / IE1 / IE2

Konektor: 3 x M12; pengkodean: D



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

Elektronik diagnostik untuk sensor getaran

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Koneksi listrik - IN 1

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Panjang kabel maksimal: 30 m



1 24 V DC

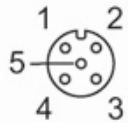
2 -

3 GND

4 IN 1 (pulsa)

Koneksi listrik - IN 2

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Panjang kabel maksimal: 30 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

Koneksi listrik - OU / Supply



1 24 V DC

2 analog / digital

3 GND

4 OU2: switch