



1 GND

**Produktegenskaber**

Frekvensområde [Hz]	0,1...12000
Kommunikationsinterface	Ethernet

Applikation

Udførelse	parameterindstilling via PC software VES004
-----------	---

Elektriske Data

Driftspændingstolerance [%]	20
Driftspænding [V]	24 DC
Strømforbrug [mA]	200; ((24 V DC))
Kapslingsklasse	III

Indgange / Udgange

Total antal indgange og udgange	8; (konfigurerbar)
Antal inputs og outputs	Antal digitale indgange: 1; Antal analoge indgange: 1; Antal dynamiske indgange: 4; Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1

Indgange

Total antal indgange	6
Antal digitale indgange	1
Digital indgang - frekvens område [Hz]	0,1...100000
Antal analoge indgange	1; (statisk)



Diagnose elektronik for vibrationssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analog indgang (strøm)	[mA]	0...20
Opløsning analog input		12
Antal dynamiske indgange		4
Dynamisk input - signal		0...20 mA
Dynamisk input - opløsning	[bit]	16
Dynamisk input - frekvensområde	[Hz]	0...12000
Dynamisk indgang - prøveudtagningshastighed	[kSamples]	100
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal; analog signal
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		2; (konfigurerbar)
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Antal analoge udgange		1; (konfigurerbar)
Analog strømodgang	[mA]	0...22
Max. belastning	[Ω]	500
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Frekvensområde	[Hz]	0,1...12000
Interface		
Kommunikationsinterface		Ethernet
Stik type		M12
Protokol		PROFINET
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	0...60
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontaktafladning / 15 kV udladning i luft
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitiv koblingsprobe, jordet
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	Industrielle omgivelser
MTTF	[År]	92
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	L004
	Fil nummer UL	E251902



Diagnose elektronik for vibrationssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mekaniske data	
Vægt [g]	1388,2
Kapsling	aluminium
Monteringsmetode	montering på bagvæg
Dimensioner [mm]	175 x 172 x 66,6
Materiale	EN AW-5083: sort elokseret

Data memory	
Real-tids klokke	ja

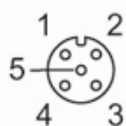
Tilbehør	
Tilbehør (valgfri)	cross-over Ethernet patchkabel for direkte tilslutning til PC

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning	
Tilslutning	

Elektrisk tilslutning - Sensor 1...4

Stik: 4 x M12; kodning: A



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

Elektrisk tilslutning - Config / IE1 / IE2

Stik: 3 x M12; kodning: D



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



Diagnose elektronik for vibrationssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrisk tilslutning - IN 1

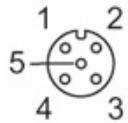
Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 30 m



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

Elektrisk tilslutning - IN 2

Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 30 m



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

Elektrisk tilslutning - OU / Supply



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