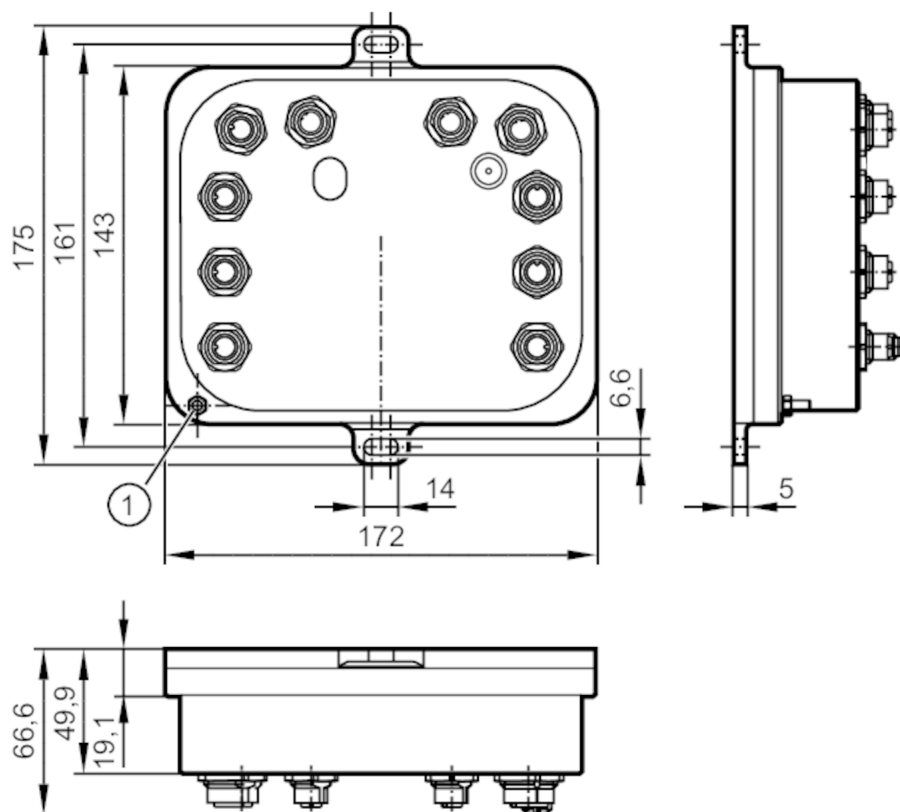


Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Vlastnosti výrobku

Frekvenční rozsah [Hz]	0,1...12000
Komunikační rozhraní	Ethernet

Oblast nasazení

Provedení	nastavení parametrů pomocí obslužného programu PC VES004
-----------	--

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	20
Provozní napětí [V]	24 DC
Proudový odběr [mA]	200; ((24 V DC))
Třída krytí	III

Vstupy / výstupy

Celkový počet vstupů a výstupů	8; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 1; Počet analogových vstupů: 1; Počet dynamických vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1

Vstupy

Celkový počet vstupů	6
Počet digitálních vstupů	1
Digitální vstup - frekvenční rozsah [Hz]	0,1...100000
Počet analogových vstupů	1; (staticky)



Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analogový vstup (proud)	[mA]	0...20
Rozlišení analogového výstupu		12
Počet dynamických vstupů		4
Dynamický vstup - signál		0...20 mA
Dynamický vstup - rozlišení	[bit]	16
Dynamický vstup - rozsah frekvence	[Hz]	0...12000
Dynamický vstup - měřicí frekvence		100
	[kSamples]	
Výstupy		
Celkový počet výstupů		2
Výstupní signál		spínací signál; analogový signál
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		2; (konfigurovatelný)
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Počet analogových výstupů		1; (konfigurovatelný)
Analogový proudový výstup	[mA]	0...22
Maximální zátěž	[Ω]	500
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Frekvenční rozsah	[Hz]	0,1...12000
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		Ethernet
Typ konektoru		M12
Protokol		EtherNet/IP
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...60
Skladovací teplota	[°C]	0...60
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV vybití kontaktem / 15 kV vybití ve vzduchu
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitní vazební sonda, uzemněná
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	průmyslové okolí
MTTF	[let]	91



Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Certifikát UL	Číslo schválení UL	L004
	Číslo souboru UL	E251902

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	1394
Pouzdro		Hliník
Způsob montáže		Montáž na zadní stěnu
Rozměry	[mm]	175 x 172 x 66,6
Materiály		EN AW-5083: Černě eloxováno

Datová paměť		
Hodiny reálného času		ano

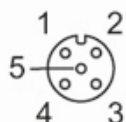
Příslušenství		
Příslušenství (volitelné)		překřížený Ethernetový propojovací kabel pro přímé připojení k PC

Upozornění		
Obsah balení		1 ks

Elektrické připojení		
Připojení		

Elektrické připojení - Sensor 1...4

konektorové provedení: 4 x M12; kódování: A



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

Elektrické připojení - Config / IE1 / IE2

konektorové provedení: 3 x M12; kódování: D



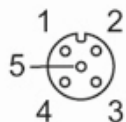
- 1 TxD+
- 2 RxD+
- 3 TxD-
- 4 RxD-

Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrické připojení - IN 1

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 30 m



1 24 V DC

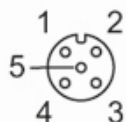
2 -

3 GND

4 IN 1 (pulzy)

Elektrické připojení - IN 2

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 30 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

Elektrické připojení - OU / Supply



1 24 V DC

2 analogový /
digitální

3 GND

4 OU2: switch