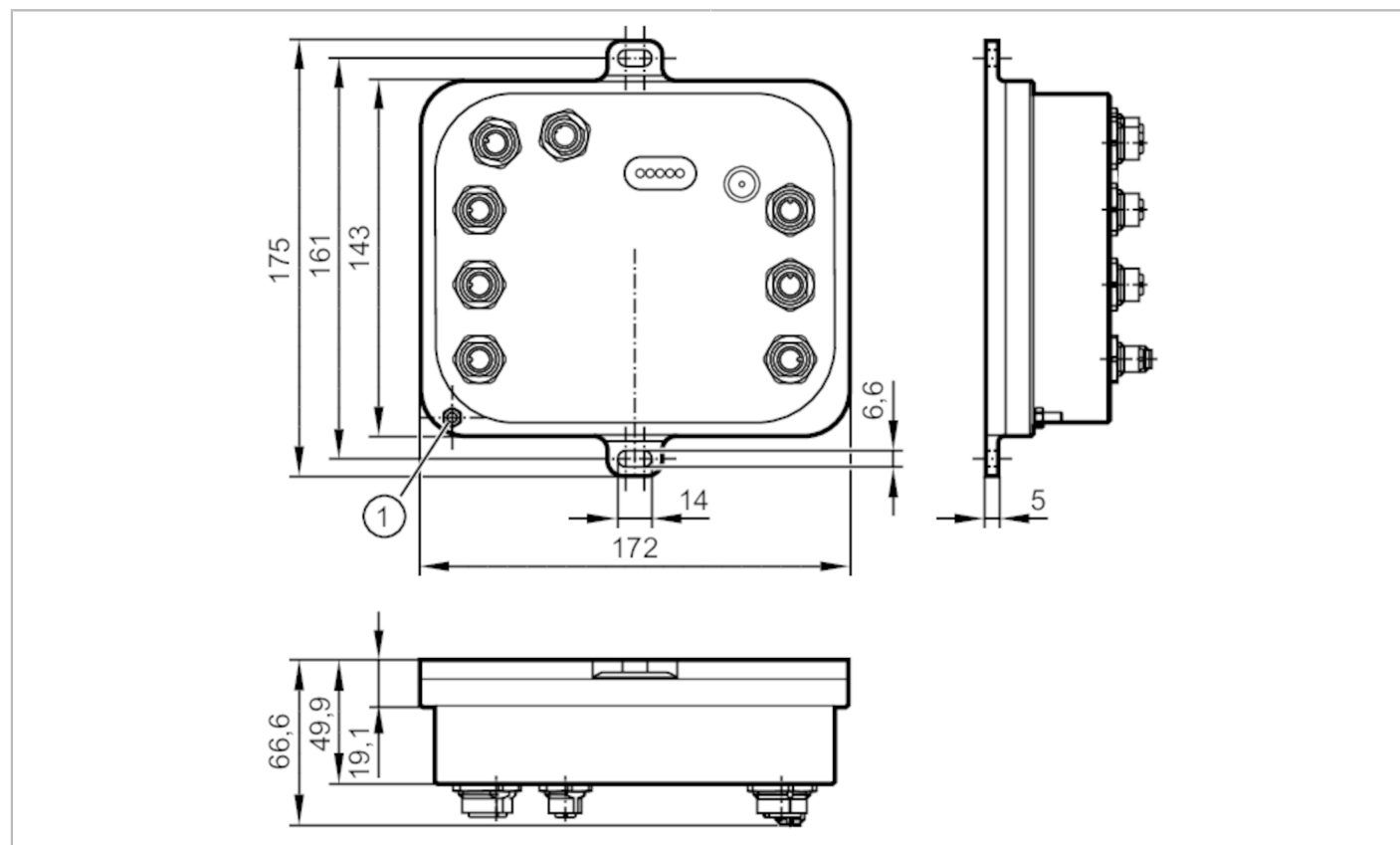


Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Vlastnosti výrobku

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

Oblast nasazení

Provedení	nastavení parametrů pomocí obslužného programu PC VES004
Aplikace	nepřetržité monitorování vibrací

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	20
Provozní napětí [V]	24 DC; (při použití vstupu IEPE 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Proudový odběr [mA]	200; ((24 V DC))
Třída krytí	III

Vstupy / výstupy

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

Vstupy

Celkový počet vstupů	6
Analogový vstup (proud) [mA]	4...20
Rozlišení analogového výstupu	12
Počet dynamických vstupů	4



Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dynamický vstup - signál	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA		
Dynamický vstup - rozsah frekvence [Hz]	0,1...12000		
Dynamický vstup - měřicí frekvence [kSamples]	100		
Výstupy			
Celkový počet výstupů	2		
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál		
Elektrické provedení	PNP		
Po digitálních výstupů	2		
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]	4...20		
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		
Protokol	TCP/IP		
Poznámka k protokolu	10 Mbaud		
	100 Mbaud		
Okolní podmínky			
Okolní teplota [°C]	0...70		
Skladovací teplota [°C]	0...70		
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	90		
Krytí	IP 67		
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN IEC 61000-6-2		
	EN IEC 61000-6-4		
MTTF [let]	92		
Certifikát UL	Ta	70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)	
	Číslo schválení UL	L004	
	Číslo souboru UL	E251902	
Mechanická data			
Hmotnost [g]	1296,7		



Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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

Datová paměť

Paměť historie	ano
Vyrovnávací paměť	ano
Typ paměti	kruhová paměť; FIFO
Hodiny reálného času	ano
Paměťové místo	interní
Časový úsek	min. 1 min
Velikost paměti	881664 datové záznamy

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

konektorové provedení: 1 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: 250 m



1 24 V DC

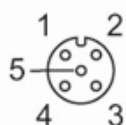
2 -

3 GND

4 IN 1 (pulzy)

Elektrické připojení - IN 2

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 250 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