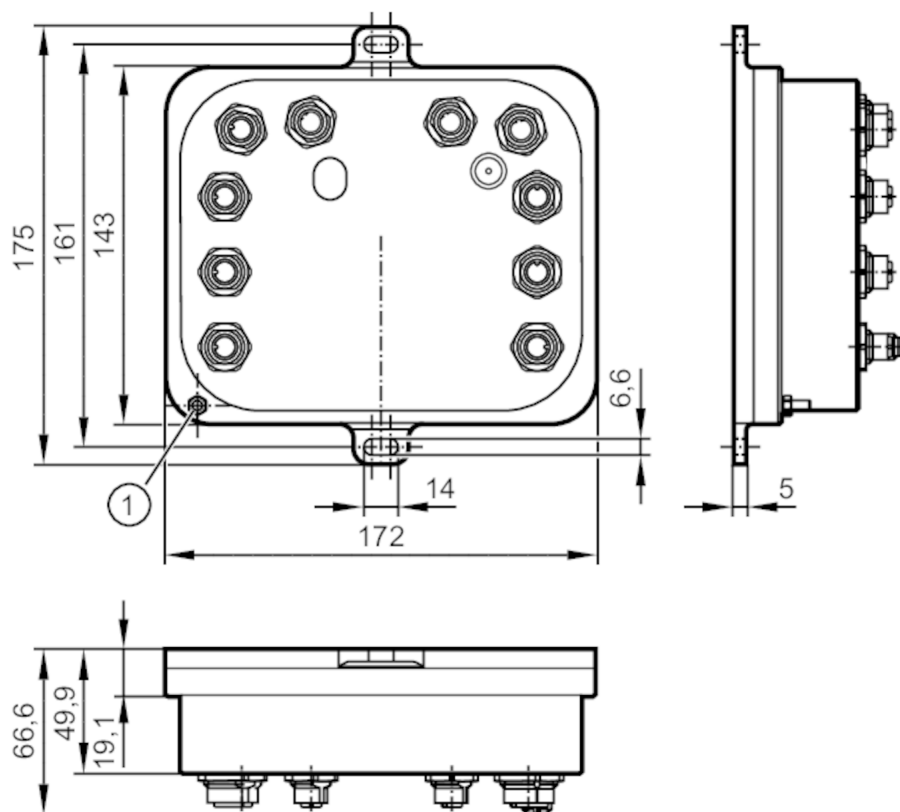


Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Caratteristiche del prodotto

Campo di frequenza [Hz]	0...12000
Interfaccia di comunicazione	Ethernet

Applicazione

Modello	configurabile con software PC VES004
---------	--------------------------------------

Dati elettrici

Tolleranza della tensione di esercizio [%]	20
Tensione di esercizio [V]	24 DC
Corrente assorbita [mA]	200; ((24 V DC))
Classe di isolamento	III

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	8; (configurabile)
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 1; Numero degli ingressi analogici: 1; numero degli ingressi dinamici: 4; Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1

Ingressi

Numero totale ingressi	6
Numero degli ingressi digitali	1
Campo di frequenza ingresso digitale [Hz]	0,1...100000



Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Numero degli ingressi analogici	1; (staticamente)
Ingresso analogico corrente [mA]	0...20
Risoluzione ingresso analogico	12
Numero degli ingressi dinamici	4
Ingresso dinamico - Segnale	0...20 mA
Ingresso dinamico - Risoluzione [bit]	16
Ingresso dinamico - Campo di frequenza [Hz]	0...12000
Ingresso dinamico - frequenza di campionamento [kSamples]	100
Uscite	
Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	2; (configurabile)
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Numero delle uscite analogiche	1; (configurabile)
Uscita analogica corrente [mA]	0...22
Carico max [Ω]	500
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Campo di misura/regolazione	
Campo di frequenza [Hz]	0...12000
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	Ethernet
Tipo di connettore	M12
Protocollo	Modbus TCP
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento [°C]	0...60
Grado di protezione	IP 67



Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV scarica a contatto / 15 kV scarica in aria
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonda di accoppiamento capacitiva, collegata a terra
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	ambienti industriali
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	L004
	Numero file UL	E251902

Dati meccanici		
Peso	[g]	1369,5
Corpo		alluminio
Tipo di montaggio		Montaggio su pannelli
Dimensioni	[mm]	175 x 172 x 66,6
Materiali		EN AW-5083: anodizzato nero

Memoria dati	
Ora giusta	si

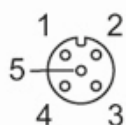
Accessori	
Accessori opzionali	cavo patch Ethernet incrociato per il collegamento diretto ad un PC

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico	
Collegamento	

Collegamento elettrico - Sensor 1...4

Connettore: 4 x M12; codifica: A



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

Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Collegamento elettrico - Config / IE1 / IE2

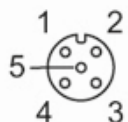
Connettore: 3 x M12; codifica: D



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

Collegamento elettrico - IN 1

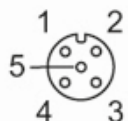
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 30 m



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

Collegamento elettrico - IN 2

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 30 m



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



Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Collegamento elettrico - OU / Supply



- 1 24 V DC
- 2 analogico /
Digitale
- 3 GND
- 4 OU2: switch