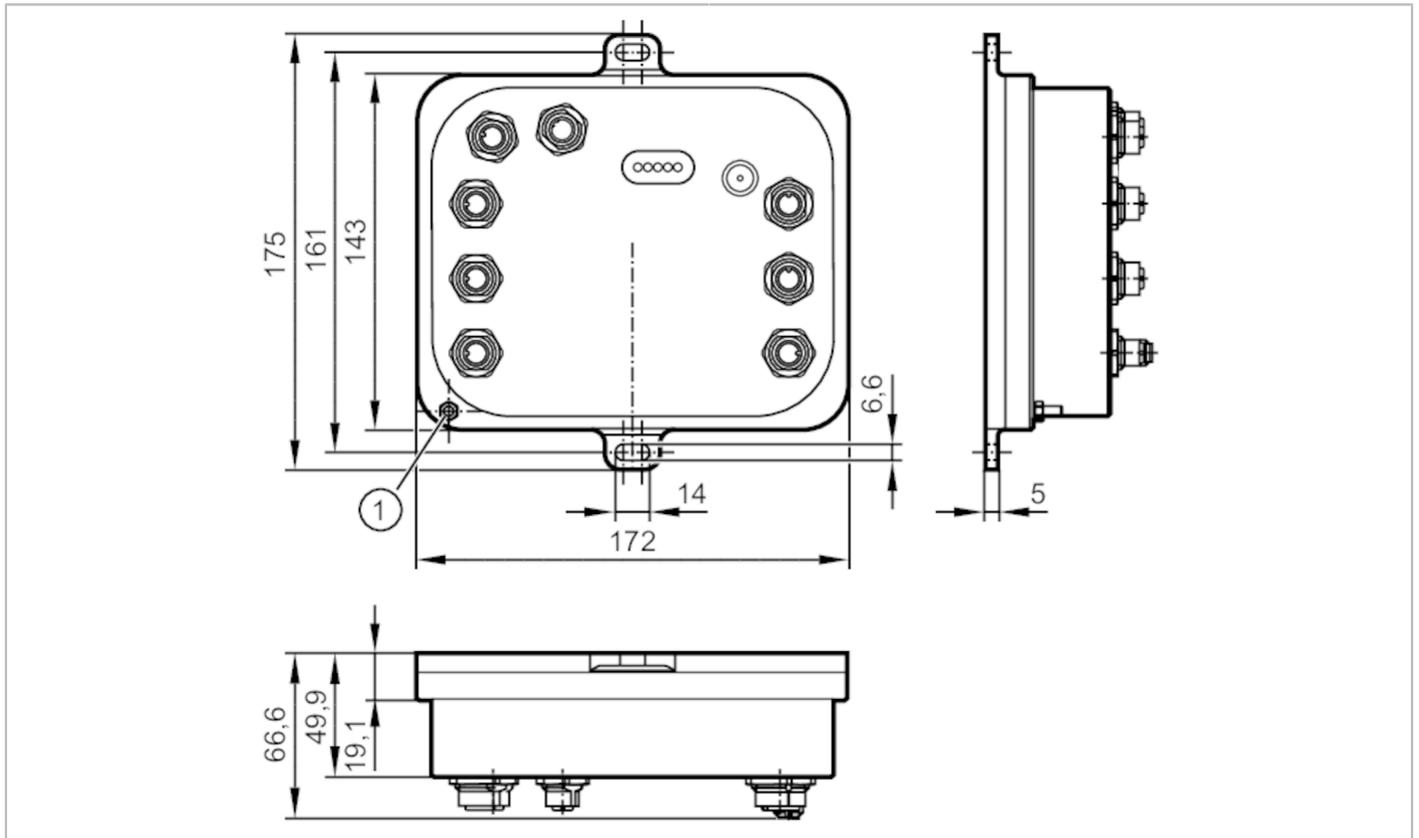


VSE903



Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Caratteristiche del prodotto	
Campo di frequenza [Hz]	0,1...12000
Interfaccia di comunicazione	Ethernet
Applicazione	
Modello	configurabile con software PC VES004
Applicazione	monitoraggio continuo delle vibrazioni
Dati elettrici	
Tolleranza della tensione di esercizio [%]	20
Tensione di esercizio [V]	24 DC; (utilizzando l'ingresso IEPE 24 V + 20% IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
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 dinamici: 4; Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1
Ingressi	
Numero totale ingressi	6
Ingresso analogico corrente [mA]	4...20



Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Risoluzione ingresso analogico	12
Numero degli ingressi dinamici	4
Ingresso dinamico - Segnale	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Ingresso dinamico - Campo di frequenza [Hz]	0,1...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
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]	4...20
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]	0,1...12000

Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	Ethernet
Protocollo	TCP/IP
Nota sul protocollo	10 Mbaud
	100 Mbaud

Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	0...70
Temperatura di immagazzinamento [°C]	0...70
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni	
EMC	EN IEC 61000-6-2
	EN IEC 61000-6-4
MTTF [anni]	92

VSE903



Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Certificazione UL	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Numero di certificazione UL	L004
	Numero file UL	E251902

Dati meccanici

Peso	[g]	1296,7
Corpo		alluminio
Tipo di montaggio		Montaggio su pannelli
Dimensioni	[mm]	175 x 172 x 66,6
Materiali		EN AW-5083: anodizzato nero

Memoria dati

Memoria storica		si
Memoria dati tampone		si
Versione memoria dati		memoria circolare; FIFO
Ora giusta		si
Posizione di archiviazione file		interno
Intervallo di memoria		min. 1 min
Capacità di memoria		881664 dati

Accessori

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

Osservazioni

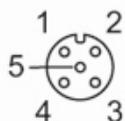
Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Collegamento elettrico

Collegamento

Collegamento elettrico - Sensor 1...4

Connettore: 4 x M12; codifica: A



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

VSE903



Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Collegamento elettrico - Config

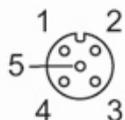
Connettore: 1 x M12; codifica: D



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

Collegamento elettrico - IN 1

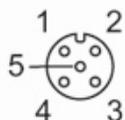
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 250 m



- 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: 250 m



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

VSE903



Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Collegamento elettrico - OU / Supply



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