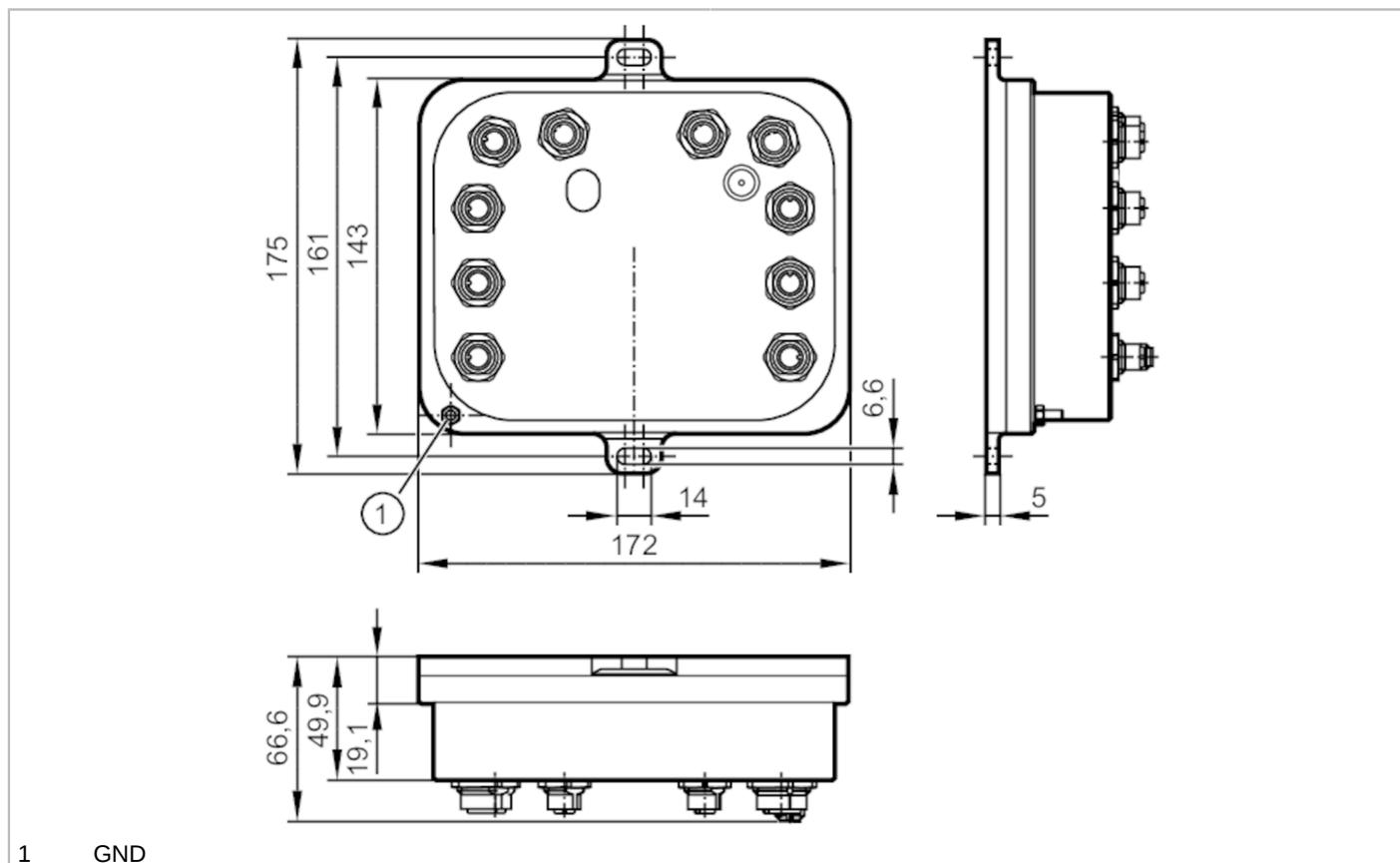


# VSE951



## Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



### Caratteristiche del prodotto

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Campo di frequenza [Hz]      | 0,1...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] | 0,1...12000 |
|--------------------|------|-------------|

### Interfacce

|                              |  |             |
|------------------------------|--|-------------|
| Interfaccia di comunicazione |  | Ethernet    |
| Tipo di connettore           |  | M12         |
| Protocollo                   |  | EtherNet/IP |

### Condizioni ambientali

|                                 |      |        |
|---------------------------------|------|--------|
| Temperatura ambiente            | [°C] | 0...60 |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | 0...60 |
| Grado di protezione             |      | IP 67  |

# VSE951



## 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                                      |
| MTTF                  | [anni]                      | 91  |
| Certificazione UL     | Numero di certificazione UL | L004  |
|                       | Numero file UL              | E251902   |

| Dati meccanici    |      |                             |
|-------------------|------|-----------------------------|
| Peso              | [g]  | 1394                        |
| 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 |

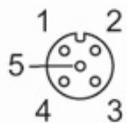
| Accessori           |  |   |
|---------------------|--|---|
| Accessori opzionali |  | cavo patch Ethernet incrociato per il collegamento diretto ad un PC |

| 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

# VSE951



## Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Collegamento elettrico - Config / IE1 / IE2

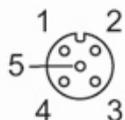
Connettore: 3 x M12; codifica: D



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

### Collegamento elettrico - IN 1

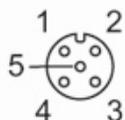
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 30 m



- 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 -

# VSE951



## Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Collegamento elettrico - OU / Supply



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