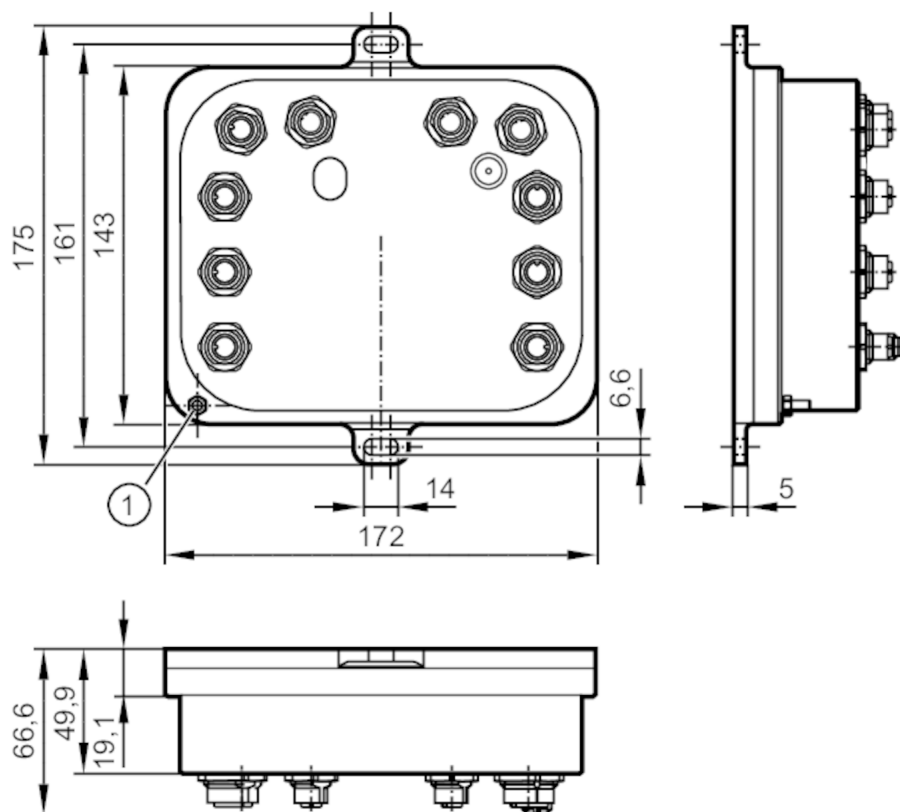




1 GND

**Caracteristicile produsului**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Domeniul de frecvență [Hz] | 0,1...12000 |
| Interfata de comunicare    | Ethernet    |

**Aplicatie**

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| Execuție | setarea parametrilor prin intermediul software-ului PC VES004 |
|----------|---------------------------------------------------------------|

**Date electrice**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Tolerante tensiune operare [%] | 20               |
| Tensiune de lucru [V]          | 24 DC            |
| Consum de energie [mA]         | 200; ((24 V DC)) |
| Clasa de protecție             | III              |

**Intrări / iesiri**

|                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numarul total de intrari si iesiri | 8; (configurabil)                                                                                                                                    |
| Numar de intrari si iesiri         | Numar de intrari digitale: 1; Numar de intrari analogice: 1; Număr de intrări dinamice: 4; Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1 |

**Intrări**

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Numar total de intrari                      | 6            |
| Numar de intrari digitale                   | 1            |
| Intrare digitală domeniul de frecvență [Hz] | 0,1...100000 |
| Numar de intrari analogice                  | 1; (static)  |



## Electronică de diagnosticare pentru senzorii de vibrație

### DIAGNOSTIC ELECTRONICS

|                                                   |                    |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Intrare analogica (curent)                        | [mA]               | 0...20                                                 |
| Rezolutia intrarii analogice                      |                    | 12                                                     |
| Număr de intrări dinamice                         |                    | 4                                                      |
| Intrare dinamica - semnal                         |                    | 0...20 mA                                              |
| Intrare dinamica - rezolutie                      | [bit]              | 16                                                     |
| Intrare dinamica - domeniu frecventa              | [Hz]               | 0...12000                                              |
| Intrare dinamica - rata de esantionare            |                    | 100                                                    |
|                                                   | [kSamples]         |                                                        |
| <b>Iesiri</b>                                     |                    |                                                        |
| Numarul total de iesiri                           |                    | 2                                                      |
| Semnal de ieșire                                  |                    | semnal de comutare; semnal analogic                    |
| Model electric                                    |                    | PNP                                                    |
| Numar de iesiri digitale                          |                    | 2; (configurabil)                                      |
| Functii de iesire                                 |                    | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)      |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC | [V]                | 2                                                      |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC      | [mA]               | 100                                                    |
| Numar de iesiri analogice                         |                    | 1; (configurabil)                                      |
| Iesire analogica in curent                        | [mA]               | 0...22                                                 |
| Sarcina max.                                      | [Ω]                | 500                                                    |
| Protecție la scurtcircuit                         |                    | da                                                     |
| Tipul protecției la scurt-circuit                 |                    | pe bază de impulsuri                                   |
| Protecție suprasarcina                            |                    | da                                                     |
| <b>Domeniu de masura/programare</b>               |                    |                                                        |
| Domeniul de frecvență                             | [Hz]               | 0,1...12000                                            |
| <b>Interfete</b>                                  |                    |                                                        |
| Interfata de comunicatie                          |                    | Ethernet                                               |
| Tipul conectorului                                |                    | M12                                                    |
| Protocol                                          |                    | EtherNet/IP                                            |
| <b>Condițiile mediului</b>                        |                    |                                                        |
| Temperatură de ambianță                           | [°C]               | 0...60                                                 |
| Temperatura depozitare                            | [°C]               | 0...60                                                 |
| Protecție                                         |                    | IP 67                                                  |
| <b>Teste / certificari</b>                        |                    |                                                        |
| Ecranare electromagnetica                         | EN 61000-4-2 ESD   | 4 kV Descărcarea contactului / 15 kV Degajarea aerului |
|                                                   | EN 61000-4-3       | 10 V/m (80...2700 MHz)                                 |
|                                                   | EN 61000-4-4 Burst | 4 kV sonda de cuplare capacitiva, impamantata          |
|                                                   | EN 61000-4-6       | 10 V 0,15...80 MHz                                     |
|                                                   | EN 61000-6-4       | mediu industrial                                       |
| MTTF                                              | [ani]              | 91                                                     |



## Electronică de diagnosticare pentru senzorii de vibrație

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

|             |                      |         |
|-------------|----------------------|---------|
| Aprobare UL | Numar certificare UL | L004    |
|             | UL numar fisier      | E251902 |

| Date mecanice |      |                               |
|---------------|------|-------------------------------|
| Greutate      | [g]  | 1394                          |
| Capsula       |      | Aluminiu                      |
| Tip montare   |      | Montare pe peretele din spate |
| Dimensiuni    | [mm] | 175 x 172 x 66,6              |
| Materiale     |      | EN AW-5083: negru eloxat      |

| Memorie date       |  |    |
|--------------------|--|----|
| Ceas timp autentic |  | da |

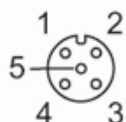
| Accesorii            |  |                                                    |
|----------------------|--|----------------------------------------------------|
| Accesorii (opțional) |  | patch-uri Ethernet pentru conectarea directă la PC |

| Observații          |  |        |
|---------------------|--|--------|
| Unitate de ambalare |  | 1 buc. |

| Conectare electrică |  |  |
|---------------------|--|--|
| Racord              |  |  |

### Conectare electrică - Sensor 1...4

Conector: 4 x M12; codificare: A



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

### Conectare electrică - Config / IE1 / IE2

Conector: 3 x M12; codificare: D



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

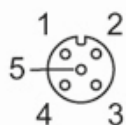


## Electronică de diagnosticare pentru senzorii de vibrație

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Conectare electrică - IN 1

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maxima a cablului: 30 m



1 24 V DC

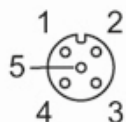
2 -

3 GND

4 IN 1 (Impulsuri)

### Conectare electrică - IN 2

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maxima a cablului: 30 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

### Conectare electrică - OU / Supply



1 24 V DC

2 analog / digital

3 GND

4 OU2: switch