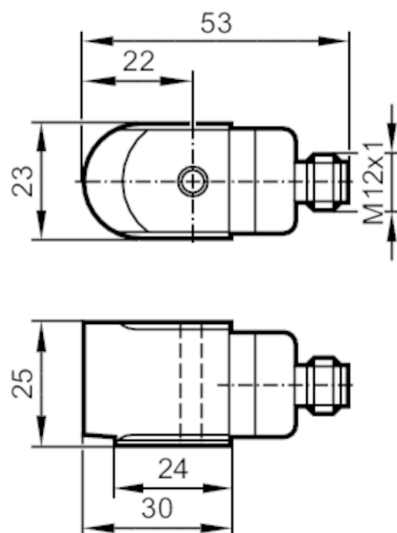


## Akcelerometr

VIBRATION SENSOR



## Cechy produktu

|                           |      |                                              |
|---------------------------|------|----------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy wibracji | [g]  | -80...80; (-50...50 g po podłączeniu do VSE) |
| Zakres częstotliwości     | [Hz] | 1,5...16000                                  |
| Zasada pomiaru            |      | piezoelektr.                                 |
| Interfejs komunikacyjny   |      | IEPE                                         |

## Aplikacja

|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| Wykonanie | do podłączenia zewnętrznych układów diagnostycznych VSE |
|-----------|---------------------------------------------------------|

## Dane elektryczne

|                                           |      |                 |
|-------------------------------------------|------|-----------------|
| Napięcie wstępne DC                       | [V]  | 10...12         |
| Pobór prądu                               | [mA] | 0,5...8         |
| Min. rezystancja izolacji                 | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak             |

## Zakres pomiaru / nastaw

|                           |      |                                              |
|---------------------------|------|----------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy wibracji | [g]  | -80...80; (-50...50 g po podłączeniu do VSE) |
| Zakres częstotliwości     | [Hz] | 1,5...16000                                  |
| Zasada pomiaru            |      | piezoelektr.                                 |
| Gęstość szumu             | [mg] | 0,1                                          |
| Maks. czułość poprzeczna  | [%]  | 5                                            |
| Min. czas pomiaru         | [s]  | 1                                            |
| Liczba osi pomiaru        |      | 1                                            |

## Dokładność / odchylenie

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| Dokładność        |  | ± 10 %   |
| Czułość pomiarowa |  | 100 mV/g |

## Interfejsy

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Interfejs komunikacyjny | IEPE |
|-------------------------|------|

**Akcelerometr**

VIBRATION SENSOR

| Warunki pracy                                                                       |            |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| Temperatura otoczenia                                                               | [°C]       | -55...130                  |
| Temperatura składowania                                                             | [°C]       | -55...130                  |
| Ochrona                                                                             |            | IP 67                      |
| Testy / dopuszczenia                                                                |            |                            |
| EMC                                                                                 | EN 61326-1 | : 2013                     |
| Odporność na wstrząsy                                                               | EN 61326-1 | : 2013                     |
| MTTF                                                                                | [lata]     | 1142                       |
| Dane mechaniczne                                                                    |            |                            |
| Waga                                                                                | [g]        | 135                        |
| Typ montażu                                                                         |            | M8 x 1,25                  |
| Materiał                                                                            |            | obudowa: stal kwasoodporna |
| Moment dokręcający                                                                  | [Nm]       | 8                          |
| Uwagi                                                                               |            |                            |
| Sztuk w opakowaniu                                                                  |            | 1 szt.                     |
| Połączenie elektryczne                                                              |            |                            |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A                                                     |            |                            |
|  |            |                            |
| 1                                                                                   | nieużywany |                            |
| 2                                                                                   | IEPE +     |                            |
| 3                                                                                   | nieużywany |                            |
| 4                                                                                   | IEPE -     |                            |