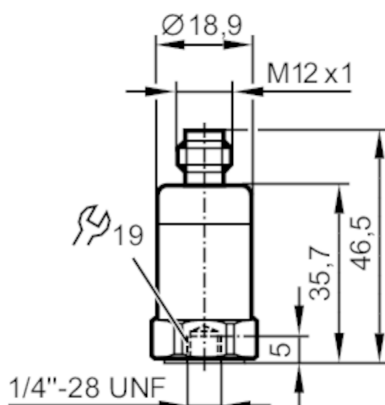




## Akcelerometr

VIBRATION SENSOR



## Cechy produktu

|                           |      |                                              |
|---------------------------|------|----------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy wibracji | [g]  | -80...80; (-50...50 g po podłączeniu do VSE) |
| Zakres częstotliwości     | [Hz] | 2...10000                                    |
| 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] | 2...10000                                    |
| Zasada pomiaru            |      | piezoelektr.                                 |
| Gęstość szumu             | [mg] | 0,1                                          |
| Maks. czułość poprzeczna  | [%]  | 5                                            |
| Min. czas pomiaru         | [s]  | 2                                            |
| Liczba osi pomiaru        |      | 1                                            |

## Dokładność / odchylenie

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| Dokładność        |  | ± 5 %    |
| Czułość pomiarowa |  | 100 mV/g |

## Interfejsy

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

## Warunki pracy

|                         |      |           |
|-------------------------|------|-----------|
| Temperatura otoczenia   | [°C] | -55...125 |
| Temperatura składowania | [°C] | -55...125 |



## Akcelerometr

VIBRATION SENSOR

|         |       |
|---------|-------|
| Ochrona | IP 67 |
|---------|-------|

## Testy / dopuszczenia

|                       |            |        |
|-----------------------|------------|--------|
| EMC                   | EN 61326-1 | : 2013 |
| Odporność na wstrząsy |            | 5000 g |
| MTTF [lata]           |            | 1142   |

## Dane mechaniczne

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Waga [g]                | 73,5                       |
| Typ montażu             | śruba                      |
| Materiał                | obudowa: stal kwasoodporna |
| Moment dokręcający [Nm] | 8                          |

## Akcesoria

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Dostarczane elementy | zestaw śrub |
|----------------------|-------------|

## Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 1000 m



|   |            |
|---|------------|
| 1 | nieużywany |
| 2 | IEPE +     |
| 3 | nieużywany |
| 4 | IEPE -     |