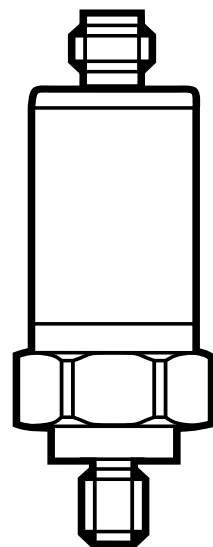


CE

Instrukcja obsługi
Przetwornik drgań
VTV122

PL

11417257/00 10/2021



Symbole

► Instrukcja



Ważna uwaga

Nie stosowanie się do instrukcji obsługi może prowadzić do nieprawidłowego działania lub zakłóceń.

1 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

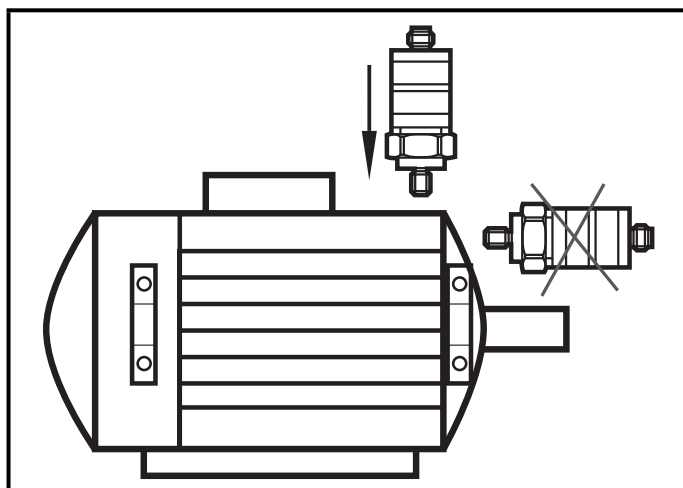
- Przed przystąpieniem do uruchomienia urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz upewnić się, czy urządzenie bez zastrzeżeń może zostać zastosowane w Państwa aplikacji.
- Urządzenie spełnia odpowiednie przepisy i dyrektywy EC.
- Nieprawidłowe użytkowanie urządzenia lub niezgodne z jego przeznaczeniem może doprowadzić do jego wadliwego działania lub wywołać niepożądane skutki w Państwa aplikacji.
- Dlatego też montaż, podłączenie elektryczne, uruchomienie, obsługa i konserwacja urządzenia mogą być wykonywane jedynie przez odpowiednio wykwalifikowany personel, upoważniony przez operatora maszyny.

2 Funkcje i własności

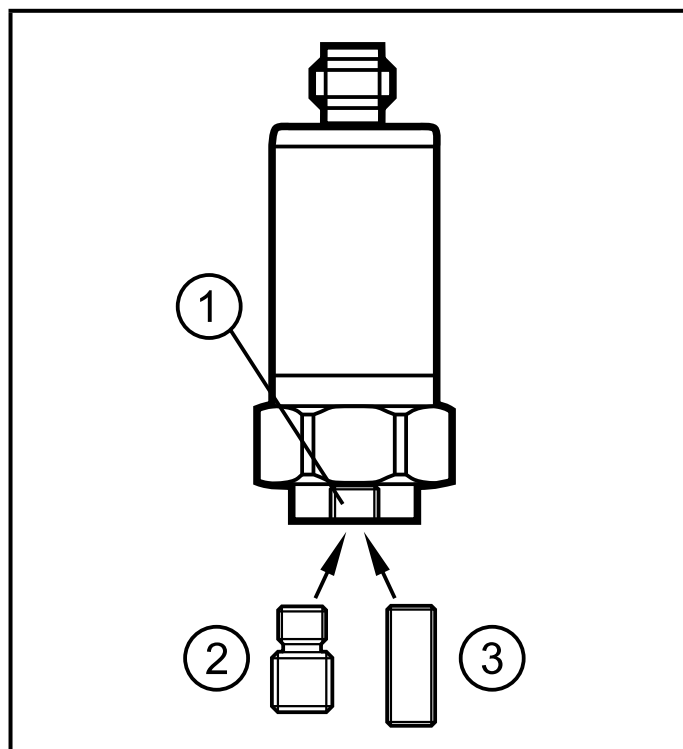
Przetwornik drgań mierzy drgania w miejscu montażu (mierzona / obliczana jednostka fizyczna = prędkość drgań zgodnie z ISO 10816). Zmierzona wartość przetwarzana jest na sygnał analogowy wyjścia prądowego.

3 Montaż

- Urządzenie można montować tylko w masywnych częściach obudowy.
- Należy zapewnić, aby kierunek drgań był prostopadły w stosunku do osi obrotu.
- Aby zagwarantować prawidłowe przenoszenie drgań, nie wolno stosować elastycznych podkładek.



- ▶ Należy wybrać adapter gwintowany 1/4"-28 UNF / M8 (2) albo 1/4"-28 UNF (3) i wkręcić go do czujnika (1). Oba adaptory są dostarczane wraz z urządzeniem.
- ▶ Przykręcić momentem dokręcającym 8 Nm używając klucza imbusowego 3mm.
- ▶ W miejscu montażu wywiercić i nagwintować:
 - otwór M8 / głębokość min. 10 mm
 - lub otwór 1/4" UNF / głębokość min. 13 mm.



- ▶ Przykręcić czujnik momentem dokręcającym 8 Nm.

4 Podłączenie elektryczne



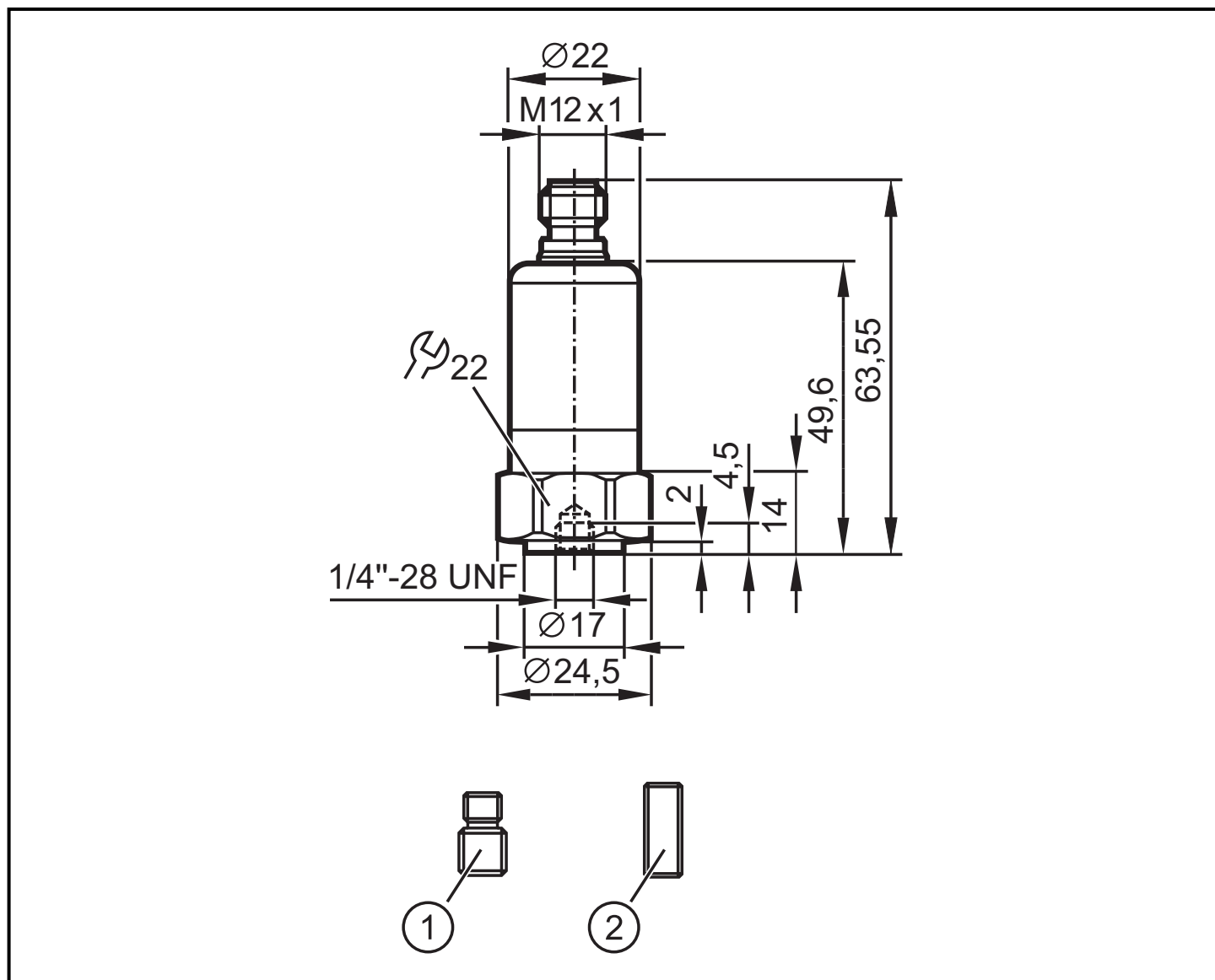
Urządzenie musi zostać podłączone przez odpowiednio wykwalifikowanego elektryka. Należy przestrzegać krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących instalacji urządzeń elektrycznych.

M12			Pin 1: L+ (9,6...32 V DC) Pin 2: 4...20 mA
-----	--	--	-----------------------------------------------

4.1 Zakres pomiarowy

V_{rms}	mm/s	0...25
$I_{wyjściowy}$	mA	4...20
Opóźnienie odpowiedzi	s	0,5
Zakres częstotliwości	Hz	10...1000

5 Rysunek wymiarowy



- 1: adapter gwintowany 1/4"-28 UNF / M8
2: adapter gwintowany 1/4"-28 UNF
moment dokręcający 8 Nm

6 Konserwacja, naprawa i utylizacja

Praca urządzenia jest bezobsługowa. Nie ma możliwości naprawy urządzenia. Utylizację urządzenia należy przeprowadzić w sposób przyjazny dla środowiska zgodnie z odpowiednimi przepisami danego kraju.

7 Dane techniczne

Dane techniczne oraz dalsze informacje dostępne są na stronie internetowej www.ifm.com.