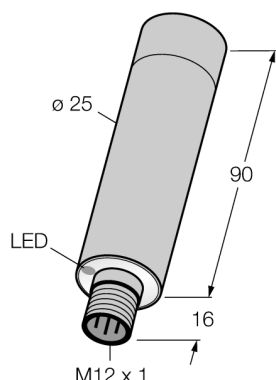


# Czujnik ultradźwiękowy nadajnik M25UEQ8

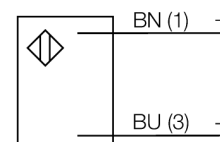
**TURCK**

Industrial  
Automation



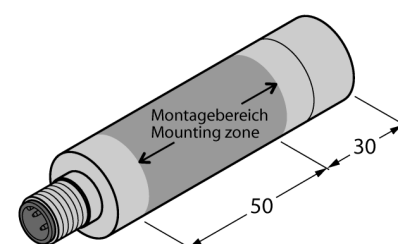
- Przednia część przetwornika ultradźwiękowego oraz obudowa wykonana z V4A 1.4401 (AISI 316)
- maks. zasięg 50 cm
- Stopień ochrony IP68 / IP69K, pełne uszczelnienie z osłoną obudowy wykonaną z polisulfonu
- Przeznaczone dla 200 000 cykli czyszczących wodą o temp. 85°C przez 15 min oraz późniejszym nagłym chłodzeniem
- napięcie zasilania 10...30 VDC
- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1

## Schemat podłączenia



## Zasada działania

Czujniki ultradźwiękowe służą do bezkontaktowego wykrywania różnych obiektów za pomocą fal ultradźwiękowych. Niezależnie czy są to obiekty przezroczyste czy nie, metaliczne czy niemetaliczne, płynne, stałe czy sypkie. Negatywny wpływ na pracę czujników mają środowiska, w których występują spreje, pył lub deszcz.



|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | M25UEQ8                              |
| Nr kat.                                   | 3079745                              |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik ultradźwiękowy, przeciwsobny |
| Max zakres wykrywania                     | 0...50cm                             |
| Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej      | 140 kHz                              |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 10...30 V DC                         |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>        | ≤ 87 mA                              |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak                                  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Całkowite                            |
| Zabezpieczenie przed przerwą w obwodzie   | tak                                  |
| <b>Wykonanie</b>                          | Gładki cylinder, M25                 |
| Kierunek promieniowania                   | prosty                               |
| Wymiary                                   | 106 x Ø25 mm                         |
| Materiał obudowy                          | Metal, V4A 1.4401 (AISI 316)         |
| Transducer material                       | Metal, V4A 1.4401 (AISI 316)         |
| Połączenie elektryczne                    | Złącze, M12 x 1                      |
| Klasa ochrony                             | IP68/IP69K                           |
| Temperatura pracy                         | -20...+70 °C                         |
| Certyfikaty                               | CE                                   |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                          |

**Czujnik ultradźwiękowy  
nadajnik  
M25UEQ8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ     | Nr kat. |                                                                                | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SMBM25A | 3081589 | Uchwyt montażowy, odgórny montaż czujników M25U, stal nierdzewna, zgodność FDA |                   |
| SMBM25B | 3010370 | Uchwyt montażowy, odgórny montaż czujników M25U, stal nierdzewna, zgodność FDA |                   |

**Akcesoria - okablowanie**

| Typ        | Nr kat. |  | Rysunek wymiarowy |
|------------|---------|--|-------------------|
| MQDCWD-530 | 3010185 |  |                   |