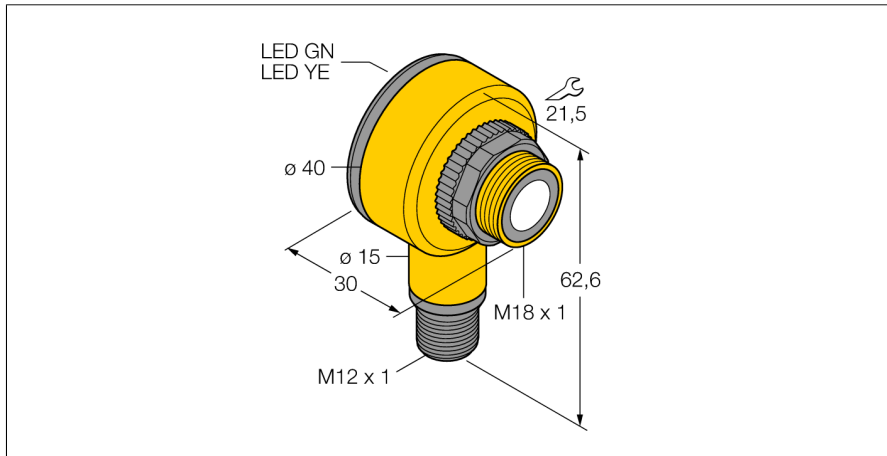


**Czujnik ultradźwiękowy  
nadajnik  
T186UEQ**

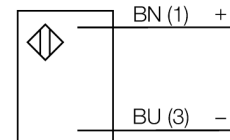
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Strefa martwa: 0 cm
- Zakres detekcji: 60 cm
- Kompaktowe wykonanie
- Podłączenie za pomocą męskiego złącza 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.

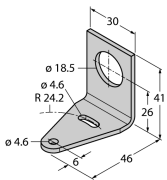
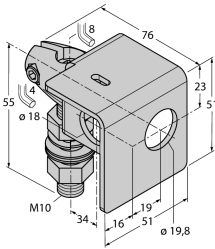
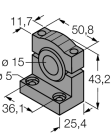
|                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | T186UEQ                                          |
| Nr kat.                                   | 3038509                                          |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik ultradźwiękowy, przeciwsobny             |
| Max zakres wykrywania                     | 0...60cm                                         |
| Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej      | 230 kHz                                          |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 12...30 V DC                                     |
| Tętnienie resztkowe                       | 10 % $U_n$                                       |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 50 mA                                          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                              |
| <b>Wykonanie</b>                          | Cylindryczne gwintowane, T18U                    |
| Kierunek promieniowania                   | prosty                                           |
| Wymiary                                   | 30 x Ø40 mm                                      |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, PBT                           |
| Transducer material                       | tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU |
| Połączenie elektryczne                    | Złącze, M12 x 1                                  |
| Klasa ochrony                             | IP67                                             |
| Temperatura pracy                         | -40...+70 °C                                     |
| Certyfikaty                               | CE                                               |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                                      |

**Czujnik ultradźwiękowy  
nadajnik  
T186UEQ**

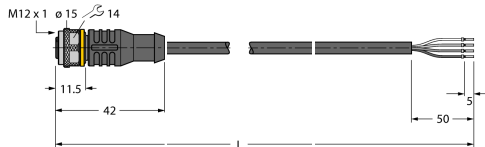
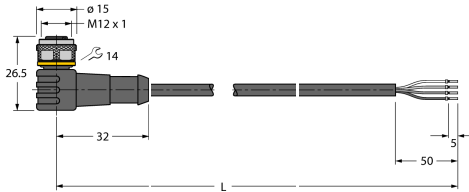
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ         | Nr kat. |                                                                                      | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB18A      | 3033200 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm |    |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm     |    |
| SMB1815SF   | 3053279 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GU-ARD                              |  |

**Akcesoria - okablowanie**

| Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                                    | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi-<br>nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat<br>cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny,<br>patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |  |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi-<br>nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat<br>cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny,<br>patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |  |