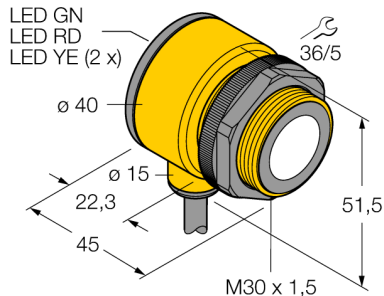


# Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy T30UUPB

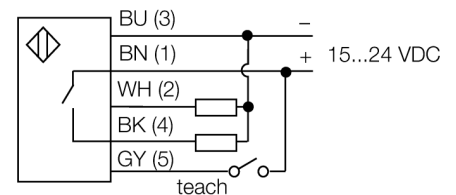
**TURCK**

Industrial  
Automation



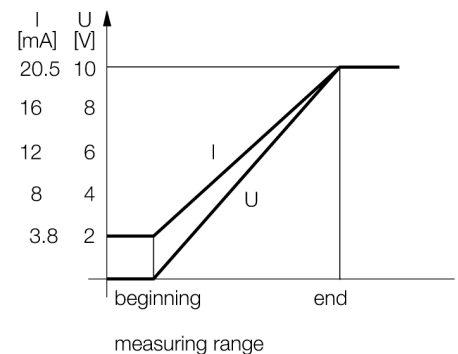
- Strefa martwa: 30 cm
- Zakres detekcji: 200 cm
- Kompaktowe wykonanie
- Przewód 2 m
- Napięcie zasilania 15...24 VDC.
- wyjście tranzystorowe pnp i analogowe napięciowe
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą funkcji teach

## 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>                           | T30UUPB                                          |
| Nr kat.                              | 3055992                                          |
| <b>Tryb pracy</b>                    | Czujnik ultradźwiękowy, przeciwsobny             |
| Max zakres wykrywania                | 30...200cm                                       |
| Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej | 120 kHz                                          |
| Powtarzalność                        | ≥ ± 0.75 mm                                      |
| <b>Napięcie zasilania</b>            | 15...24 V DC                                     |
| Funkcja wyjścia                      | Styk NO, PNP/wyjście analogowe                   |
| napięcie wyjściowe                   | 0...10V                                          |
| Częstotliwość przełączania           | 10 Hz                                            |
| Histeresa                            | ≤ 2.5 mm                                         |
| <b>Wykonanie</b>                     | Cylindryczne gwintowane, T30                     |
| Kierunek promieniowania              | prosty                                           |
| Wymiary                              | 45 x Ø40 mm                                      |
| Materiał obudowy                     | Tworzywo sztuczne, Poliester                     |
| Transducer material                  | tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU |
| Połączenie elektryczne               | Przewód, 2                                       |
| Klasa ochrony                        | IP67                                             |
| Temperatura pracy                    | -20...+70 °C                                     |
| MTTF                                 | 246 rok/lata                                     |
| Parametr MTTF                        | zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C                |
| Certyfikaty                          | CE                                               |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>   | LED                                              |
| Wskaźnik stanu przełączenia          | LED żółta                                        |
| Object detected                      | LED, czerwony                                    |

**Czujnik ultradźwiękowy  
czujnik odbiciowy  
T30UUPB**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ        | Nr kat. |                                                                                     | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A     | 3032723 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm |    |
| SMB30FAM10 | 3011185 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm       |    |
| SMB30SC    | 3052521 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy               |  |