

**Czujnik ultradźwiękowy
czujnik odbiciowy
T30UXDCQ8**

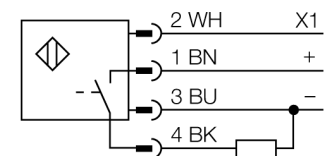
TURCK

Industrial
Automation



- Kompaktowe wykonanie
- Przewód z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Wyjście dwustanowe, ustawiane PNP/ NPN
- nastawa NO/NZ
- Zintegrowana kompensacja temperatury
- Zakres detekcji ustawiany za pomocą przycisku lub zdalnie

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.

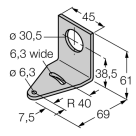
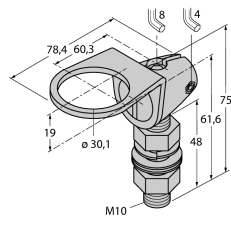
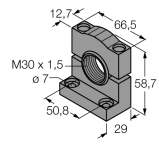
Typ	T30UXDCQ8
Nr kat.	3080460
Wykonanie	cylindryczna/gwintowana, T30U
Wymiary	Ø40 x 45 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, Poliester
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED
Napięcie zasilania	10...30VDC
Czas odpowiedzi	135 ms
Funkcja wyjścia	styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	3 Hz
Histeresa	≤ 4 mm
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	całkowita
Zabezpieczenie przed przerwą w obwodzie	tak
Tryb pracy	czujnik ultradźwiękowy, odbiciowy
Max zakres wykrywania	30...300 cm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	114 kHz
Powtarzalność	≥ ± 1.5 mm
Długości krawędzi standardowego elementu aktywującego	100 mm

**Czujnik ultradźwiękowy
czujnik odbiciowy
T30UXDCQ8**

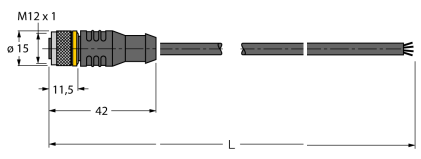
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm	
SMB30FAM10	3011185	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT; dla gwintu 30 mm; z czterema śrubami M5 x 0,8	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	