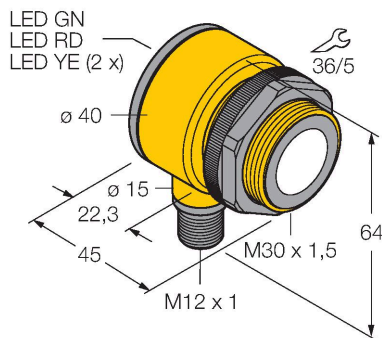


T30UUNAQ

Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy



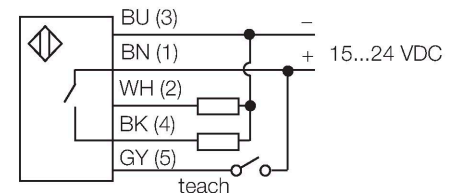
Dane techniczne

Typ	T30UUNAQ
Nr kat.	3055990
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	150...1000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	228 kHz
Powtarzalność	$\leq \pm 0.375$ mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.2 % wartości końcowej / K
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	15...24 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 48 ms
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
Napięcie wyjściowe	0...10 V
Histeresa	≤ 2.5 mm
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T30U
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	Ø 40 x 45 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer materiał	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1, PVC
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	100 %
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED
Object detected	LED, czerwony

Cechy charakterystyczne

- Kompaktowe wykonanie
- Podłączenie za pomocą męskiego złącza M12 x 1
- Napięcie zasilania 15...24 VDC.
- wyjście tranzystorowe pnp i analogowe napięciowe
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą funkcji teach

Schemat podłączenia

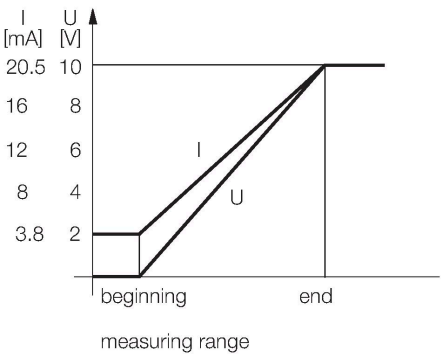


Zasada działania

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.

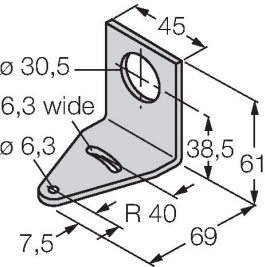
Dane techniczne

Testy/aprobaty	
MTTF	246 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE



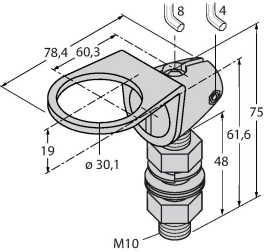
Akcesoria

SMB30A	3032723
--------	---------



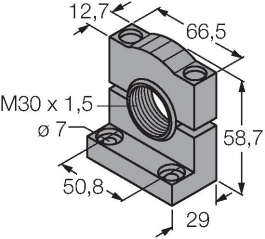
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM10	3011185
------------	---------



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm

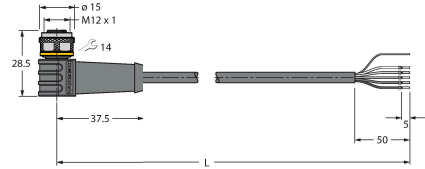
SMB30SC	3052521
---------	---------



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowne, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; ekranowany; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; ekranowany; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com