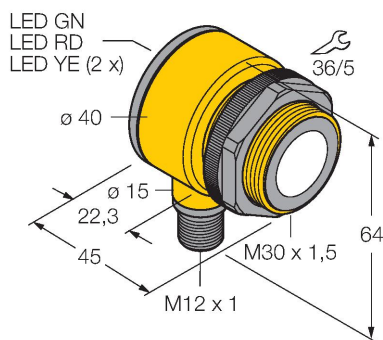


T30UHNAQ

Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy Z wyjściami dwustanowymi



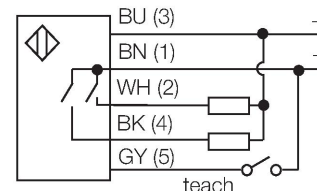
Dane techniczne

Typ	T30UHNAQ
Nr kat.	3056892
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	150...1000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	228 kHz
Powtarzalność	≤ ± 0.375 mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.17 % wartości końcowej / K
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	12...24 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 48 ms
Funkcja wyjścia	2 × styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 20 Hz
Histeresa	≤ 2.5 mm
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T30U
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	Ø 40 x 45 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer material	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, PVC
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	100 %
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED

Cechy charakterystyczne

- Kompaktowe wykonanie
- Podłączenie za pomocą męskiego złącza M12 x 1
- Napięcie zasilania 12...24 V DC
- Dwa wyjścia dwustanowe PNP
- Dwa zakresy detekcji niezależnie ustawiane za pomocą przycisku lub zdalnie
- Strefa martwa: 15 cm
- Zakres detekcji: 100 cm

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.

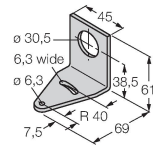
Dane techniczne

Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Object detected	LED
Testy/aprobaty	
MTTF	246 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

Akcesoria

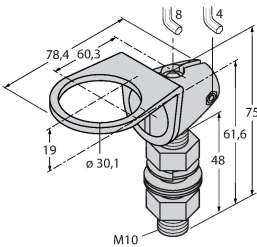
SMB30A	3032723
--------	---------

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



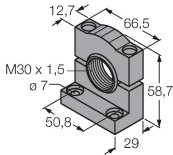
SMB30FAM10	3011185
------------	---------

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



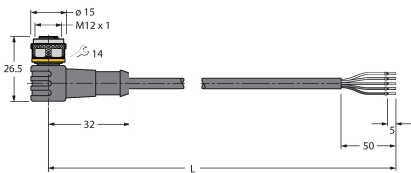
SMB30SC	3052521
---------	---------

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



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
-------------------	-----	---------	--



WKC4.5T-2/TEL

6625028

Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus

RKC4.5T-2/TEL

6625016

Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus

