

Q45UR3LIU64CQ6KQ

Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy

Z wyjściem analogowym

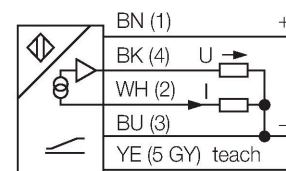
Dane techniczne

Typ	Q45UR3LIU64CQ6KQ
Nr kat.	3059433
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	50...250 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	400 kHz
Powtarzalność	$\leq \pm 1$ mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...24 V DC
Rezystancja obciążenia	$\leq 500 \Omega$
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
wyjście prądowe	4...20 mA
Napięcie wyjściowe	0...10 V
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliester termoplastyczny
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1, PVC
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wilgotność względna	85 %
Stopień ochrony	IP67
Object detected	LED, żółta
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Cechy charakterystyczne

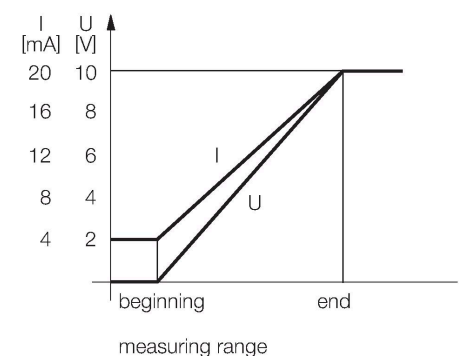
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą przycisku teach lub zdalnie
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Wyjście analogowe prądowe lub napięciowe
- Funkcja teach
- Konwertowalna charakterystyka wyjścia
- Strefa martwa: 5 cm
- Zakres detekcji: 25 cm

Schemat podłączenia



Zasada działania

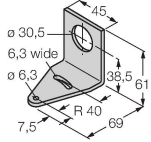
Czujniki ultradźwiękowe służą do bezkontaktowego wykrywania różnych obiektów za pomocą fal ultradźwiękowych. Niezależnie czy są to obiekty przezroczyste czy nie, metaliczne czy niemetaliczne, płynne, stałe czy sypkie. Negatywny wpływ na pracę czujników mają środowiska, w których występują spreje, pył lub deszcz.



Akcesoria

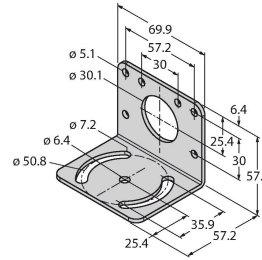
SMB30A **3032723**

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



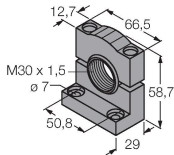
SMB30MM **3027162**

Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm, szerokie otwory dla dokładnego wyrównania



SMB30SC **3052521**

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



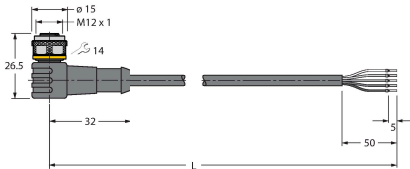
Akcesoria

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; aprobatą cULus



RKC4.5T-2/TEL

6625016

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



Akcesoria

Rysunek wymiarowy **Typ** **Nr kat.**

M18C2.0

3053022

Q13C2.0

3059424

S18C2.0

3056827