

Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy Z wyjściem analogowym Q45UR3LIU64CKS

Typ	Q45UR3LIU64CKS
Nr kat.	3059434

Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	50...250 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	400 kHz
Powtarzalność	$\leq \pm 1$ mm

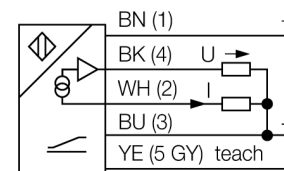
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	12...24 V DC
Rezystancja obciążenia	$\leq 500 \Omega$
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms
wyjście prądowe	4...20 mA
Napięcie wyjściowe	0...10 V

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Kierunek promieniowania	prosty
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliester termoplastyczny
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Object detected	LED, żółta

Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

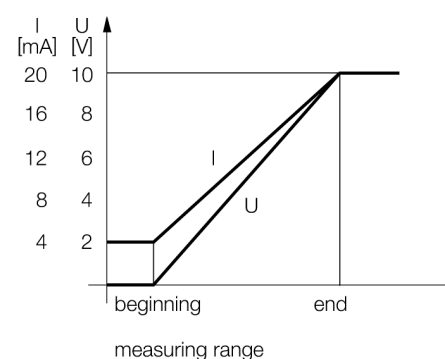
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą przycisku teach lub zdalnie
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Wyjście analogowe prądowe lub napięciowe
- Funkcja teach
- Konwertowalna charakterystyka wyjścia
- Strefa martwa: 5 cm
- Zakres detekcji: 25 cm

Schemat podłączenia

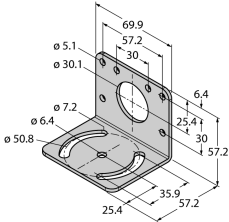
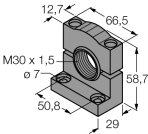


Zasada działania

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 montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMB30MM	3027162	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, 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 - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
M18C2.0	3053022		
Q13C2.0	3059424		
S18C2.0	3056827		