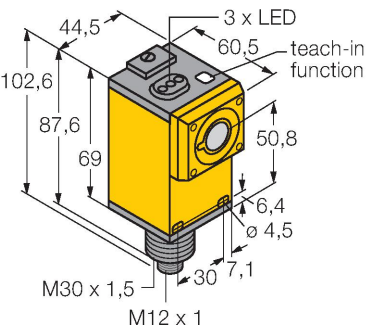


Q45UR3LIU64CQ6KS
Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy
Z wyjściem analogowym



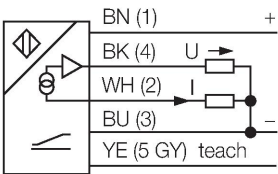
Dane techniczne

Typ	Q45UR3LIU64CQ6KS
Nr kat.	3059436
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	50...250 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	400 kHz
Powtarzalność	≤ ± 1 mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.13 % wartości końcowej / K
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	12...24 V DC
Rezystancja obciążenia	≤ 500 Ω
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
wyjście prądowe	4...20 mA
Napięcie wyjściowe	0...10 V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Całkowite
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliester termoplastyczny
Transducer material	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU

Cechy charakterystyczne

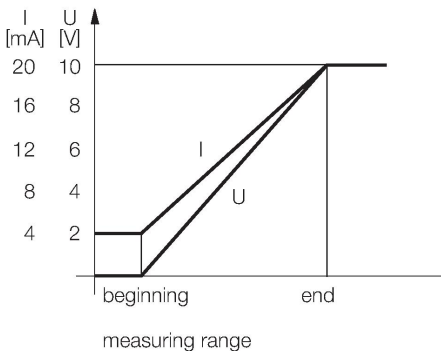
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą przycisku teach lub zdalnie
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Wyjście analogowe prądowe lub napięciowe
- Funkcja teach
- Konwertowalna charakterystyka wyjścia
- Kąt rozwarcia wiązki 15 °
- Strefa martwa: 5 cm
- Zakres detekcji: 25 cm

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.



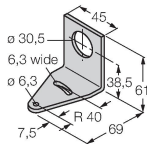
Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, PVC
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wilgotność względna	85 %
Stopień ochrony	IP67
Object detected	LED, żółta
Testy/aprobaty	
MTTF	50 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

Akcesoria

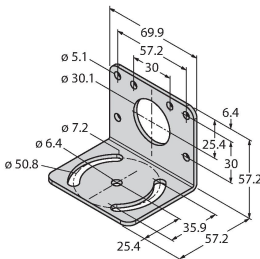
SMB30A3032723

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



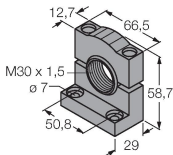
SMB30MM3027162

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



SMB30SC3052521

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, kątowne, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobaty cULus



Akcesoria

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