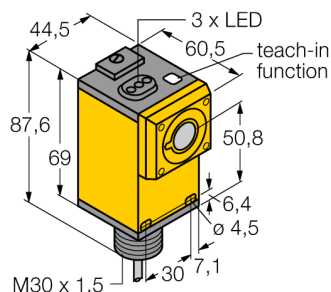


czujnik ultradźwiękowy
czujnik odbiciowy
Q45ULIU64ACR

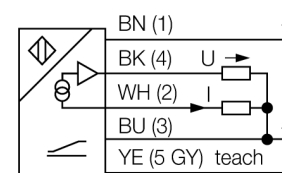
TURCK

Industrial
Automation



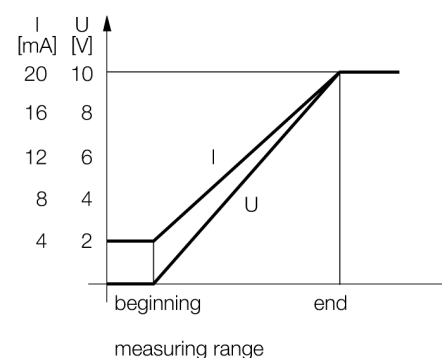
- Strefa martwa: 10 cm
- Zakres detekcji: 140 cm
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą przycisku teach lub zdalnie
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Wyjście analogowe prądowe lub napięciowe
- Funkcja teach
- Konwertowalna charakterystyka wyjścia
- Kąt rozwarcia wiązki 15 °

Schemat podłączenia



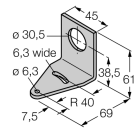
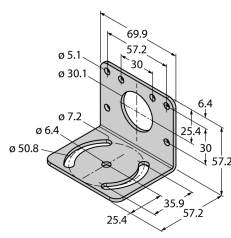
Zasada działania

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.



Typ	Q45ULIU64ACR
Nr kat.	3047551
Tryb pracy	Czujnik ultradźwiękowy, przeciwsobny
Max zakres wykrywania	10...140cm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	230 kHz
Powtarzalność	≥ ± 1 mm
Napięcie zasilania	12...24 V DC
Rezystancja obciążenia	≤ 500 Ω
wyjście prądowe	4...20 mA
napięcie wyjściowe	0...10V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Całkowite
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer material	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Przewód, 2
Klasa ochrony	IP67
Temperatura pracy	-25...+70 °C
MTTF	50 rok/lata
Parametr MTTF	zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE
Object detected	LED, żółta

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	