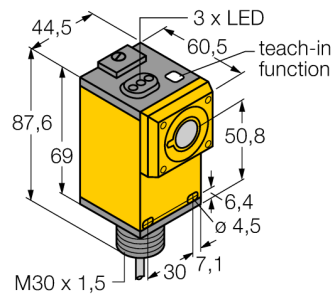


**czujnik ultradźwiękowy**  
**czujnik odbiciowy**  
**Q45ULIU64ACR**

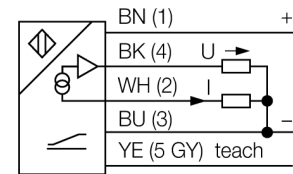
**TURCK**

Industrial  
Automation



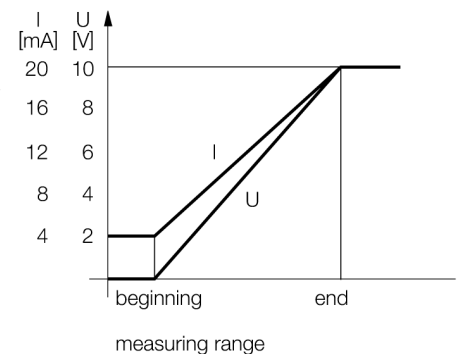
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą przycisku teach lub zdalnie
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Wyjście analogowe prądowe lub napięciowe
- Funkcja teach
- Konwertowalna charakterystyka wyjścia
- Kąt rozwarcia wiązki 15 °

**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.



<b>Typ</b>	Q45ULIU64ACR
Nr kat.	3047551
<b>Wykonanie</b>	prostokątna, Q45
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT
Podłączenie	przewód, 2
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	-25...+70 °C
MTTF	50 lat
Parametr MTTF	zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	12...24VDC
Rezystancja obciążenia	≤ 500 Ω
wyjście prądowe	4...20mA
napięcie wyjściowe	0...10V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	całkowita
<b>Tryb pracy</b>	czujnik ultradźwiękowy, odbiciowy
Max zakres wykrywania	10...140 cm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	230 kHz
Powtarzalność	≥ ± 1 mm

czujnik ultradźwiękowy  
czujnik odbiciowy  
Q45ULIU64ACR

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm	
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 gwintu 30 mm; z czterema śrubami M5 x 0,8	