

Q45UR3LIU64CKQ

Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy Z wyjściem analogowym

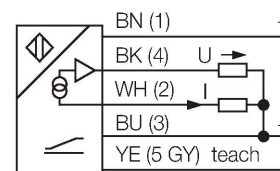
Dane techniczne

| | |
|--------------------------------------|--|
| Typ | Q45UR3LIU64CKQ |
| Nr kat. | 3059431 |
| 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 87.6 mm |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, Poliester termoplastyczny |
| Połączenie elektryczne | Kabel, PVC |
| Temperatura pracy | -25...+70 °C |
| Wilgotność względna | 85 % |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Object detected | LED, żółta |
| Testy/aprobata | |
| Certyfikaty | CE |

Cechy charakterystyczne

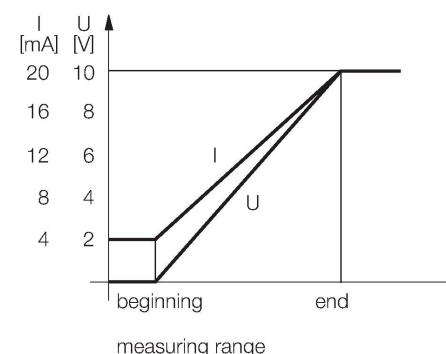
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą przycisku teach lub zdalnie
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Wyjście analogowe prądowe lub napięciowe
- Funkcja teach
- Konwertowalna charakterystyka wyjścia
- Strefa martwa: 5 cm
- Zakres detekcji: 25 cm

Schemat podłączenia



Zasada działania

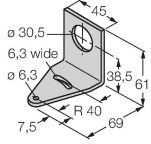
Czujniki ultradźwiękowe służą do bezkontaktowego wykrywania różnych obiektów za pomocą fal ultradźwiękowych. Niezależnie czy są to obiekty przezroczyste czy nie, metaliczne czy niemetaliczne, płynne, stałe czy sypkie. Negatywny wpływ na pracę czujników mają środowiska, w których występują spreje, pył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



Akcesoria

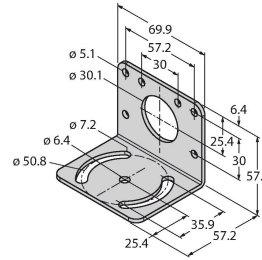
SMB30A **3032723**

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



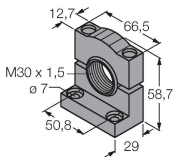
SMB30MM **3027162**

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. |
|-------------------|-----------|---------|
| | MBCC2-506 | 3061393 |

Akcesoria

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