

Q45UR3LIU64CKQ

Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy

Z wyjściem analogowym

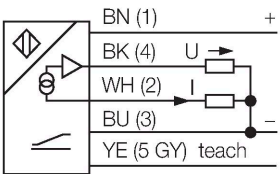
Dane techniczne

Typ	Q45UR3LIU64CKQ
Nr kat.	3059431
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	50...250 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	400 kHz
Powtarzalność	≤ ± 1 mm
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
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/aprobaty	
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.

