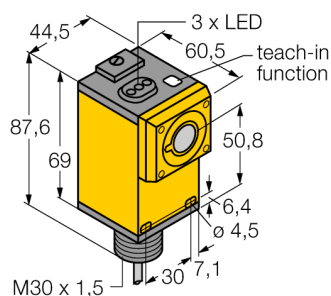
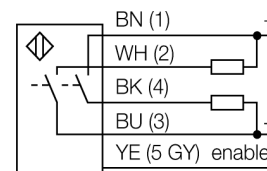


Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy Z wyjściem dwustanowym Q45UBB63DA W/30



- Punkt początkowy i końcowy zakresu przełączania ustawiany za pomocą przycisku uczonego
- funkcja NO/NZ
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Funkcja współpracy z pompami
- Wyjście tranzystorowe PNP/NPN (styk NO)
- Kąt rozwarcia wiązki 15 °
- Strefa martwa: 10 cm
- Zakres detekcji: 140 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.

Typ	Q45UBB63DA W/30
Nr kat.	3044131
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	100...1400 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	230 kHz
Powtarzalność	≤ ± 1 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	12...24 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 20 ms
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 50 Hz
Histeresa	≤ 0.5 mm
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Całkowite
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Kierunek promieniowania	prosty
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer materiał	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Kabel, 9 m, PVC
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Testy/aprobaty	
MTTF	50 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

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	