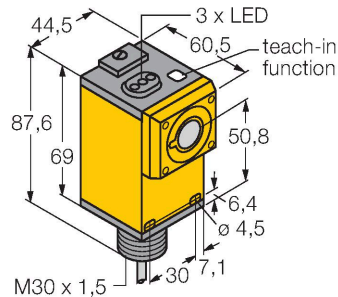


Q45UBB63DA

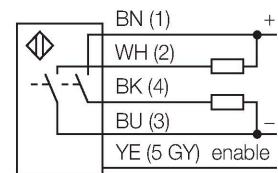
czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy Z wyjściem dwustanowym



Cechy charakterystyczne

- 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 rozgarcia 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.

Dane techniczne

Typ	Q45UBB63DA
Nr kat.	3044128
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	100...1400 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	230 kHz
Powtarzalność	≤ ± 1 mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.13 % wartości końcowej / K
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	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 odwrótną polaryzacją	Całkowite
Dane mechaniczne	
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	Kabel, 2 m, PVC
Temperatura pracy	-25...+70 °C

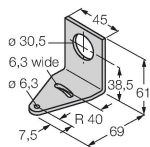
Dane techniczne

Wilgotność względna	100 %
Stopień ochrony	IP67
Testy/aprobata	
MTTF	50 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

Akcesoria

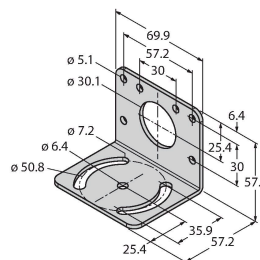
SMB30A 3032723

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

