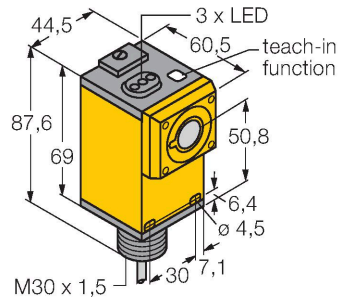


Q45UBB63DA

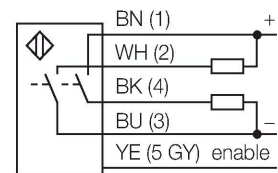
czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy
Z wyjściem dwustanowym



Cechy charakterystyczne

- Punkt początkowy i końcowy zakresu przełączania ustawiany za pomocą przycisku uczącego
- 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



Dane techniczne

Typ	Q45UBB63DA
Nr kat.	3044128
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	100...1400 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	230 kHz
Powtarzalność	$\leq \pm 1$ mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.13 % wartości końcowej / K
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
Histereza	≤ 0.5 mm
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak/Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną 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 pianka PU
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Temperatura pracy	-25...+70 °C

Zasada działania

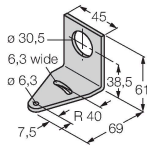
Czujniki ultradźwiękowe służą do bezkontaktowego wykrywania różnych obiektów za pomocą fal ultradźwiękowych. Niezależnie czy są to obiekty przezroczyste czy nie, metaliczne czy niemetaliczne, płynne, stałe czy sypkie. Negatywny wpływ na pracę czujników mają środowiska, w których występują spreje, pył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

Dane techniczne

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

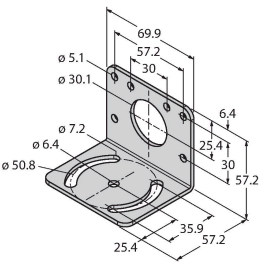
Akcesoria

SMB30A 3032723



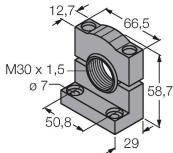
Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30mm

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