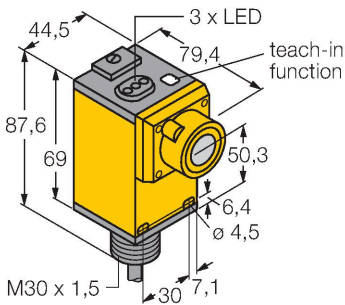


Q45UBB63BC

czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy

Z wyjściem dwustanowym



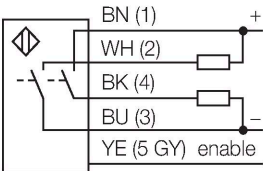
Dane techniczne

Typ	Q45UBB63BC
Nr kat.	3046360
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	250...3000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	128 kHz
Powtarzalność	≤ ± 0.5 mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.13 % wartości końcowej / K
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	12...24 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 40 ms
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 50 Hz
Histeresa	≤ 1 mm
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Całkowite
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	79.4 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

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 (NO)
- Kąt rozwarcia wiązki 12 °
- Strefa martwa: 25 cm
- Zakres detekcji: 300 cm

Schemat podłączenia



Zasada działania

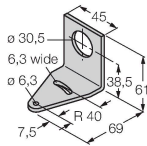
Czujniki ultradźwiękowe służą do bezkontaktowego wykrywania różnych obiektów za pomocą fal ultradźwiękowych. Niezależnie czy są to obiekty przezroczyste czy nie, metaliczne czy niemetaliczne, płynne, stałe czy sypkie. Negatywny wpływ na pracę czujników mają środowiska, w których występują spreje, pył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

Dane techniczne

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

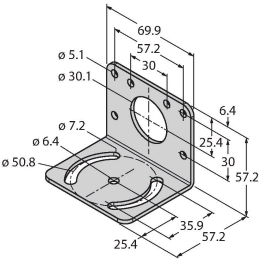
Akcesoria

SMB30A 3032723



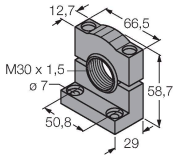
Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30mm

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