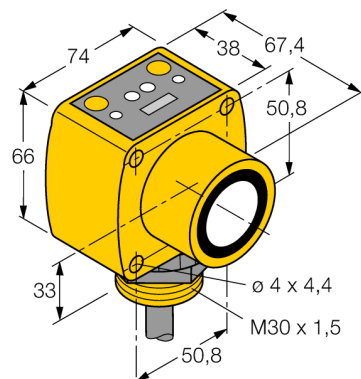


Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy QT50UDB

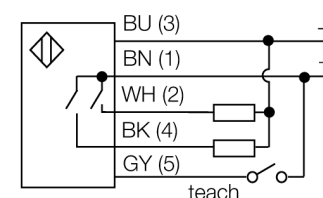
TURCK

Industrial
Automation



- Strefa martwa: 20 cm
- Zakres detekcji: 800 cm
- Diody LED wskazują siłę sygnału
- Kompensacja temperaturowa wybieralna za pomocą przełączników konfiguracyjnych
- 2 zakresy przełączania niezależnie ustawialne za pomocą funkcji teach
- Funkcja współpracy z pompami ustawialna za pomocą przełączników konfiguracyjnych

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.

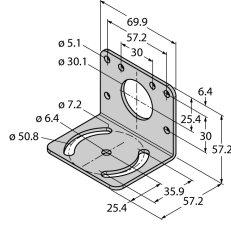
Typ	QT50UDB
Nr kat.	3002722
Tryb pracy	Czujnik ultradźwiękowy, przeciwsobny
Max zakres wykrywania	20...800cm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	75 kHz
Powtarzalność	≥ ± 1 mm
Długości krawędzi standardowego elementu aktywującego	500 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Funkcja wyjścia	2 × styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	5 Hz
Histeresa	≤ 5 mm
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Wykonanie	Prostopadłościenny, QT50U
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	67.4 x 74 x 84.2 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Transducer material	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Przewód, 2
Klasa ochrony	IP67
Temperatura pracy	-20...+70 °C
MTTF	131 rok/lata
Parametr MTTF	zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE
Wskaźnik napięcia zasilania	LED
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Object detected	LED, czerwony

**Czujnik ultradźwiękowy
czujnik odbiciowy
QT50UDB**

TURCK

Industrial
Automation

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	