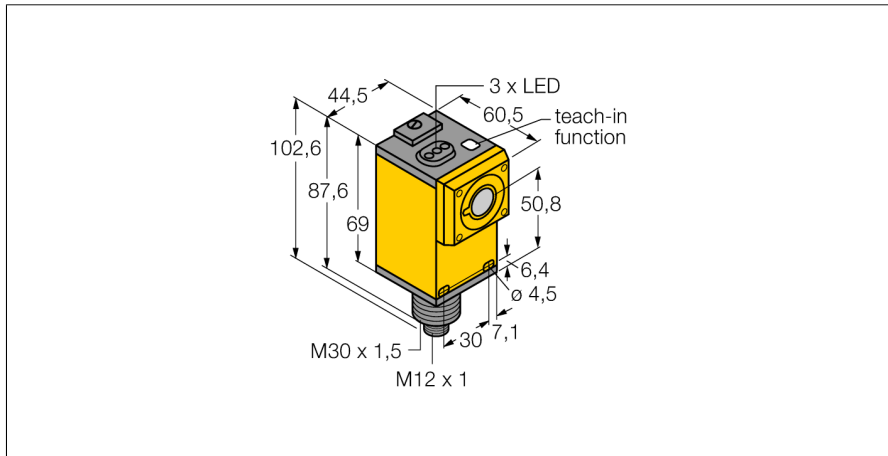


czujnik ultradźwiękowy
czujnik odbiciowy
Q45UBB63DAQ6

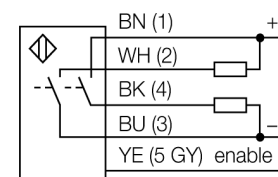
TURCK

Industrial
Automation



- 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 °

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	Q45UBB63DAQ6
Nr kat.	3044130
Wykonanie	prostokątna, Q45
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	-25...+70 °C
MTTF	50 lat
Parametr MTTF	zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Napięcie zasilania	12...24VDC
Funkcja wyjścia	styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	50 Hz
Histeresa	≤ 0.5 mm
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak/ cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	całkowita
Tryb pracy	czujnik ultradźwiękowy, odbiciowy
Max zakres wykrywania	10...140 cm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	230 kHz
Powtarzalność	≥ ± 0.25 mm

