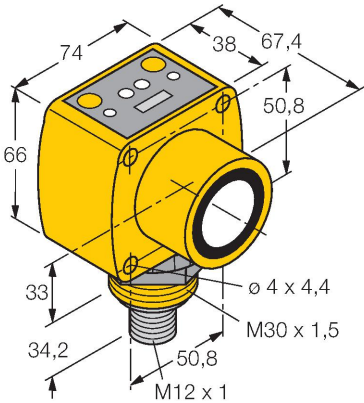


QT50ULBQ

Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy

Z wyjściem analogowym



Dane techniczne

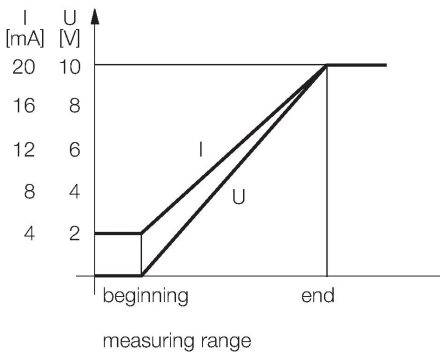
Typ	QT50ULBQ
Nr kat.	3002727
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	200...8000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	75 kHz
Powtarzalność	≤ ± 1 mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.02 % wartości końcowej / K
Długości krawędzi standardowego elementu aktywującego	500 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 100 ms
Opóźnienie załączenia	≤ 1500 ms
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
wyjście prądowe	4...20 mA
Napięcie wyjściowe	0...10 V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QT50U
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	67.4 x 74 x 100.2 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer material	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Złącze, 7/8", PVC

Cechy charakterystyczne

- Diody LED wskazują siłę sygnału
- Złącze męskie, 5-stykowe, 7/8" cała
- Kompensacja temperaturowa wybieralna za pomocą przełączników konfiguracyjnych
- Strefa martwa: 20 cm
- Zakres detekcji: 800 cm

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.

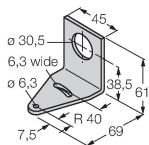


Dane techniczne

Temperatura pracy	-20...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+90 °C
Wilgotność względna	100 %
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Object detected	LED, czerwony
Testy/aprobaty	
MTTF	131 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

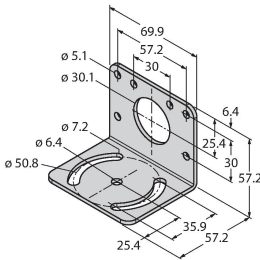
Akcesoria

SMB30A	3032723
--------	---------



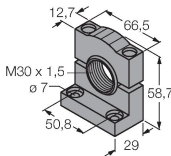
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	MBCC2-506	3061393	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	



Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus