

T18VN6URQ

Czujnik ultradźwiękowy – odbiornik

Z wyjściem dwustanowym

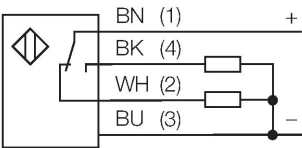
Dane techniczne

Typ	T18VN6URQ
Nr kat.	3038513
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Zasięg	300...600 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	230 kHz
Dane elektryczne	
Typowy czas odpowiedzi	< 1 ms
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, NPN
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, T18U
Kierunek promieniowania	prosty
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer material	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, PVC
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Cechy charakterystyczne

- Kompaktowe wykonanie
- Podłączenie za pomocą męskiego złącza M12 x 1
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP NO
- Strefa martwa: 0 cm
- Zakres detekcji: 60 cm

Schemat podłączenia

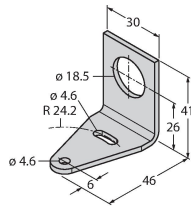


Zasada działania

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.

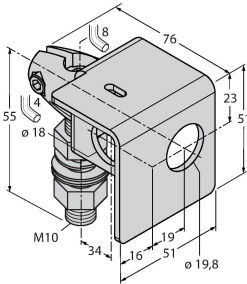
Akcesoria

SMB18A	3033200
--------	---------



Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

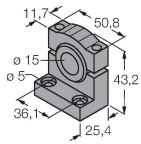
SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMB1815SF3053279

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GUARD



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus