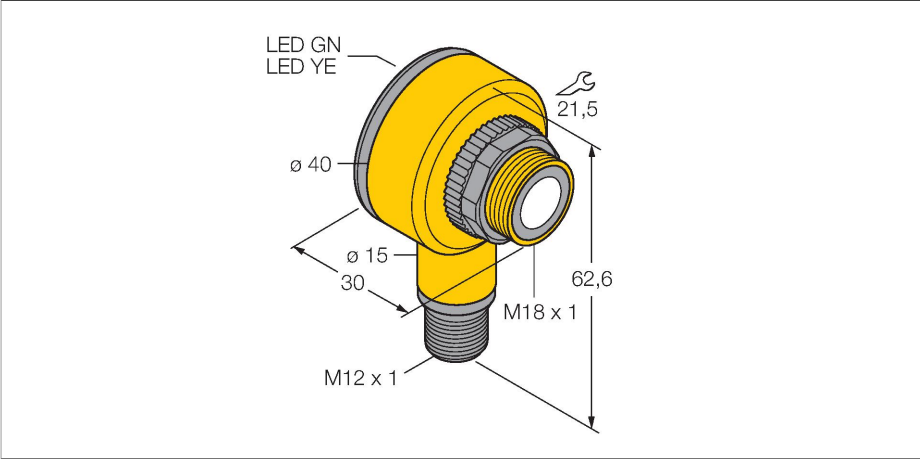


T186UEQ

Czujnik ultradźwiękowy – nadajnik



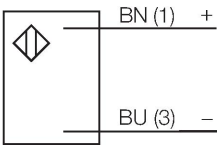
Dane techniczne

Typ	T186UEQ
Nr kat.	3038509
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Zasięg	300...600 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	230 kHz
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	12...30 V DC
Tętnienie reszkowe	10 % U_{ss}
Prąd znamionowy DC I_o	≤ 50 mA
Typowy czas odpowiedzi	< 1 ms
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, T18U
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	Ø 40 x 30 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer materiał	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, PVC
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Cechy charakterystyczne

- Kompaktowe wykonanie
- Podłączenie za pomocą męskiego złącza M12 x 1
- Strefa martwa: 0 cm
- Zakres detekcji: 60 cm

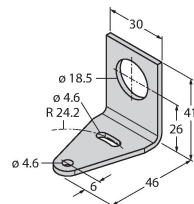
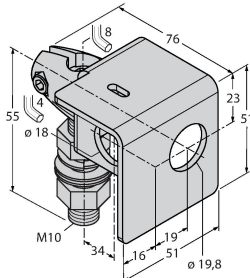
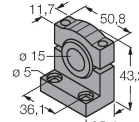
Schemat podłączenia



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  Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is an L-shaped bracket with a vertical arm of height 41 mm and a horizontal arm of width 46 mm. The vertical arm has a circular hole with a diameter of 18.5 mm and a smaller hole with a diameter of 4.6 mm. The horizontal arm has a circular hole with a diameter of 4.6 mm. The corner has a radius of R24.2 mm. The bottom edge of the horizontal arm is 6 mm wide.	Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm
SMB18AFAM10 3012558  Technical drawing of the SMB18AFAM10 mounting bracket. It is a rectangular bracket with a height of 51 mm and a width of 76 mm. It has a circular hole with a diameter of 18 mm. The bracket is designed for a sensor with a thread of M10 x 1.5 and a length of 18 mm. The mounting hole has a diameter of 19.8 mm. The bracket is made of VA 1.4401 material.	Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm
SMB1815SF 3053279  Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a rectangular bracket with a height of 43.2 mm and a width of 50.8 mm. It has a circular hole with a diameter of 15 mm. The bracket is made of black PBT material and is designed for PICO-GUARD sensors. The mounting hole has a diameter of 19.8 mm. The bracket is 11.7 mm deep.	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