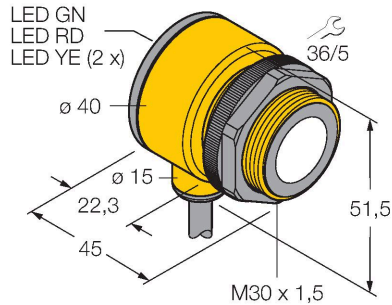


T30UHPB

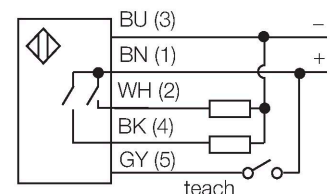
Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy



Cechy charakterystyczne

- Kompaktowe wykonanie
- Przewód 2 m
- Napięcie zasilania 12...24 VDC.
- Dwa wyjścia dwustanowe PNP
- Dwa zakresy detekcji niezależnie ustawiane za pomocą przycisku lub zdalnie

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.

Dane techniczne

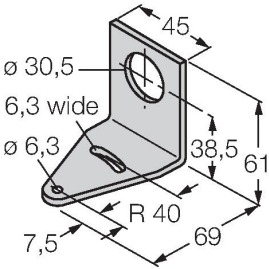
Typ	T30UHPB
Nr kat.	3058803
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	300...2000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	128 kHz
Powtarzalność	$\leq \pm 0.75$ mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.17 % wartości końcowej / K
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...24 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 96 ms
Funkcja wyjścia	2 x styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 10 Hz
Histeresa	≤ 2.5 mm
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T30U
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	Ø 40 x 45 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer materiał	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	100 %
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta

Dane techniczne

Object detected	LED
Testy/aprobaty	
MTTF	246 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

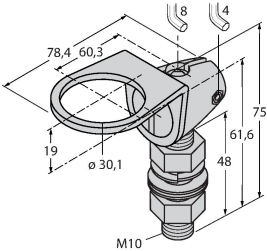
Akcesoria

SMB30A 3032723



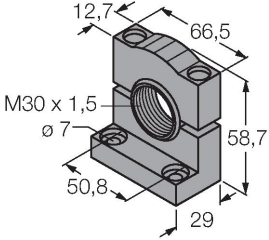
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM10 3011185



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm

SMB30SC 3052521



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy