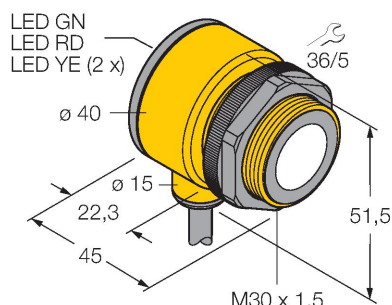


T30UUNA

Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy Z wyjściem analogowym



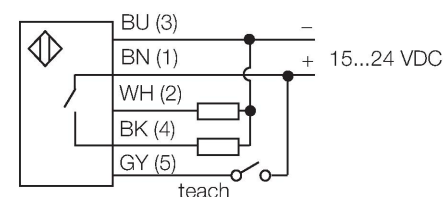
Dane techniczne

Typ	T30UUNA
Nr kat.	3055989
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	150...1000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	228 kHz
Powtarzalność	≤ ± 0.375 mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.2 % wartości końcowej / K
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	15...24 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 48 ms
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
Napięcie wyjściowe	0...10 V
Histeresa	≤ 2.5 mm
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T30U
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	Ø 40 x 45 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer material	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	100 %
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED

Cechy charakterystyczne

- Kompaktowe wykonanie
- Przewód 2 m
- Napięcie zasilania 15...24 VDC.
- wyjście tranzystorowe pnp i analogowe napięciowe
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą funkcji teach
- Strefa martwa: 15 cm
- Zakres detekcji: 100 cm

Schemat podłączenia

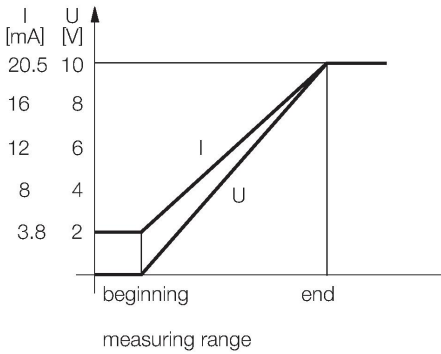


Zasada działania

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.

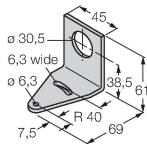
Dane techniczne

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



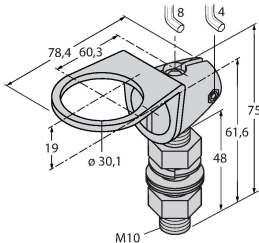
Akcesoria

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



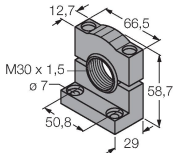
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

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