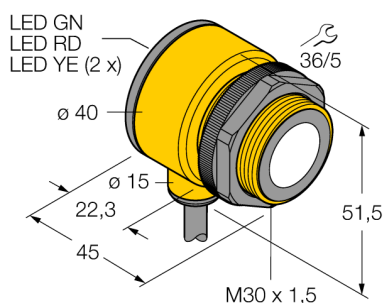


Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy Z wyjściami dwustanowymi T30UDPA W/30



Typ	T30UDPA W/30
Nr kat.	3055546

Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	150...1000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	228 kHz
Powtarzalność	$\leq \pm 0.375$ mm

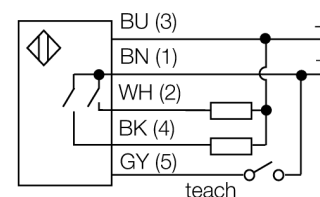
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	12...24 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 48 ms
Funkcja wyjścia	2 x styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 20 Hz
Histeresa	≤ 2.5 mm

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T30U
Kierunek promieniowania	prosty
Wymiary	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Transducer materiał	tworzywo sztuczne, żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Kabel, 9 m, PVC
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Object detected	LED

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

- Kompaktowe wykonanie
- Przewód 2 m
- Napięcie zasilania 12...24 VDC.
- Dwa wyjścia dwustanowe PNP
- Dwa zakresy detekcji niezależnie ustawiane za pomocą przycisku lub zdalnie
- Strefa martwa: 15 cm
- Zakres detekcji: 100 cm

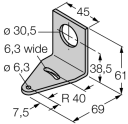
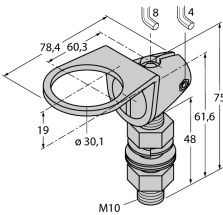
Schemat podłączenia



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.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, 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	