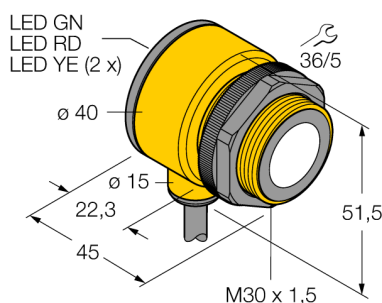


Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy Z wyjściami dwustanowymi T30UHNB W/30



Typ	T30UHNB W/30
Nr kat.	3058808

Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	300...2000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	128 kHz
Powtarzalność	$\leq \pm 0.75$ mm

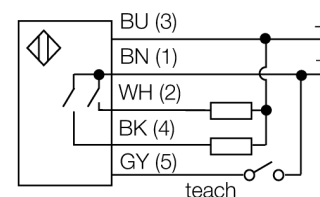
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_N	12...24 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 96 ms
Funkcja wyjścia	2 x styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 10 Hz
Histeresa	≤ 2.5 mm

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 V DC
- Dwa wyjścia dwustanowe PNP
- Dwa zakresy detekcji niezależnie ustawiane za pomocą przycisku lub zdalnie
- Strefa martwa: 30 cm
- Zakres detekcji: 200 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.

