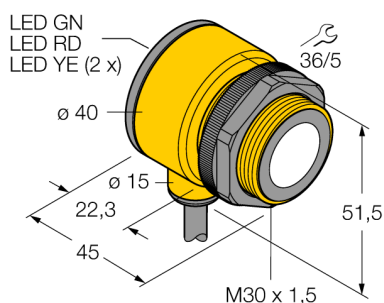


Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy Z wyjściem analogowym T30UXIB W/30



Typ	T30UXIB W/30
Nr kat.	3080485

Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	200...2000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	174 kHz
Powtarzalność	$\leq \pm 1$ mm
Długości krawędzi standardowego elementu aktywującego	100 mm

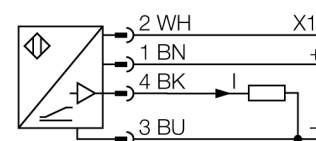
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	10...30 V DC
Rezystancja obciążenia	$\leq 1000 \Omega$
Typowy czas odpowiedzi	< 92 ms
Opóźnienie załączenia	≤ 500 ms
wyjście prądowe	4...20 mA
Histeresa	≤ 3 mm
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Całkowite
Zabezpieczenie przed przerwą w obwodzie	tak

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

Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

- Kompaktowe wykonanie
- Przewód, 4-pinowy, 9 m
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Zintegrowana kompensacja temperatury
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą funkcji teach
- Strefa martwa: 20 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.

