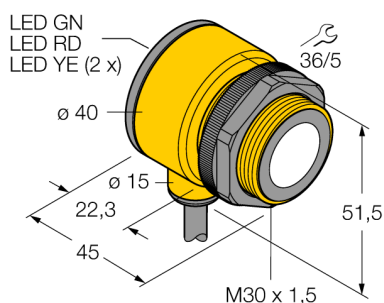


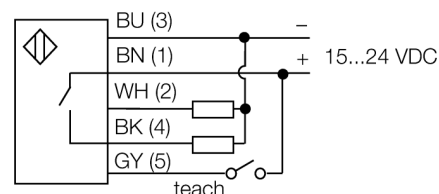
Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy Z wyjściem analogowym T30UIPB-CRFV



Typ	T30UIPB-CRFV
Nr kat.	3074840
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	300...1000 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	128 kHz
Powtarzalność	≤ ± 0.75 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	15...24 V DC
Typowy czas odpowiedzi	< 96 ms
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/wyjście analogowe
wyjście prądowe	4...20 mA
Częstotliwość przełączania	≤ 20 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	Kabel, 2 m, PVC
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Object detected	LED, czerwony
Testy/aprobaty	
MTTF	246 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

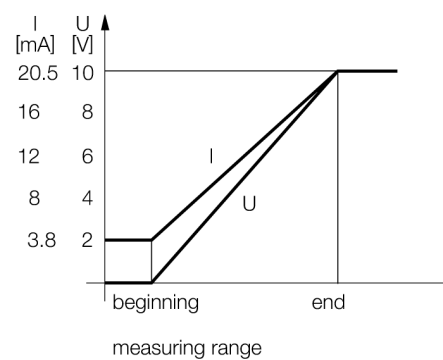
- Kompaktowe wykonanie
- Przewód 2 m
- Napięcie zasilania 15...24 VDC
- wyjście tranzystorowe pnp i analogowe prądowe
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą funkcji teach
- Strefa martwa: 30 cm
- Zakres detekcji: 200 cm

Schemat podłączenia

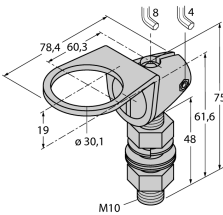


Zasada działania

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.



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	