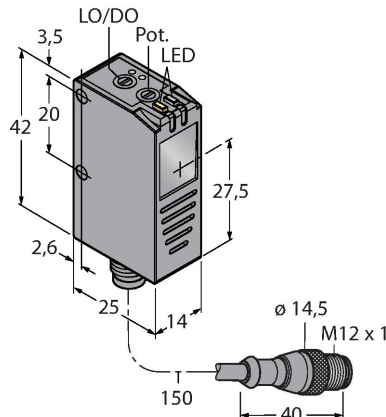


Q26NXLPQ5

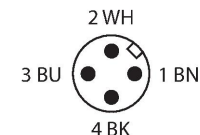
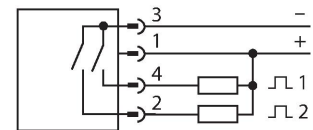
Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki do detekcji obiektów przezroczystych



Cechy charakterystyczne

- Przewód z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Ustawialne zadziałanie "jasno"/"ciemno"
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Optyka koncentryczna, redukcja stref martwych
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście NPN
- Wyjście dwustanowe sygnalizujące zbyt niskie wzmocnienie

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik refleksyjny Q26 służy do detekcji jasnych, przezroczystych i matowych obiektów. Doskonale nadaje się do wykrywania butelek PET, szklanych słoików, powierzchni refleksyjnych, LCD czy płytek półprzewodnikowych. Dodatkowo poza koncentryczną optyką, czujnik został wyposażony w wyjście pomocnicze, które przełącza się, gdy wzmocnienie wiązki świetlnej wychodzi poza normalny zakres. Czułość jest ustawiana za pomocą potencjometru. Dzięki temu możliwe jest np. rozróżnienie butelek przezroczystych od zielonych. Załączanie "jasno"/"ciemno" wybierane jest za pomocą przełącznika obrotowego.

Dane techniczne

Typ	Q26NXLPQ5
Nr kat.	3017132
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Polaryzacja (współosiowa)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	5...800 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	2 × styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania	4 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 0 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.25 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q26
Wymiary	25 x 14 x 42 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Czarny

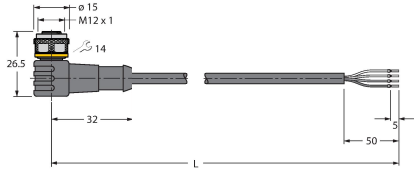
Dane techniczne

Soczewka	szkło, Glas
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	Detekcja obiektów przezroczystych
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

Akcesoria

SMBLSTQ26	3019506	SMBLSTDQ26	3018180
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii Q26		Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostokątny, dla serii Q26	

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-60X40C	3044997	Lusterko prostokątne, współ. refleksyjności 1.48, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C

