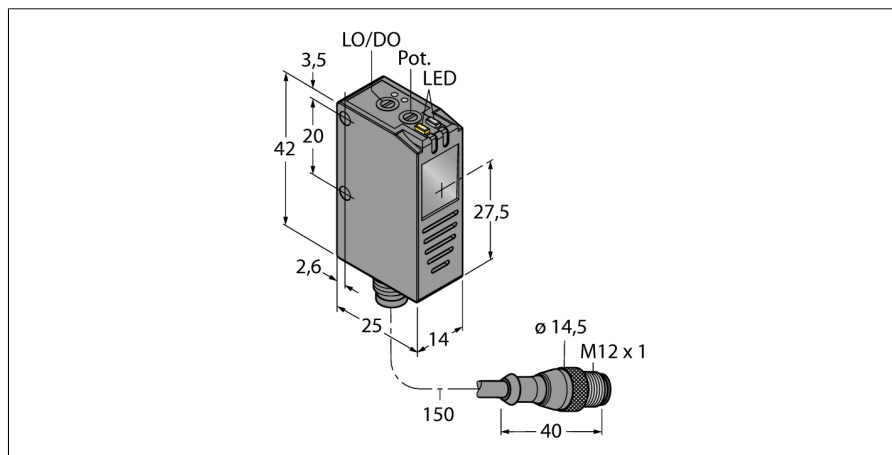


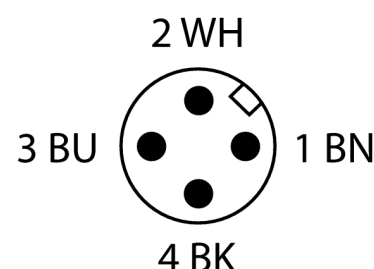
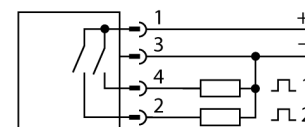
czujnik fotoelektryczny czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki do detekcji obiektów przezroczystych Q26PXL PQ5



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

Typ	Q26PXL PQ5
Nr kat.	3017131
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	5...800 mm
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „ciemno”, PNP
Częstotliwość przełączania	4 kHz
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q26
Wymiary	25 mm x 14 mm x 42 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Soczewka	szkło
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, PVC
Długość przewodu	0.15 m
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

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. Czulość jest ustawiana za pomocą potencjometru. Dzięki temu możliwe jest np. rozróżnienie butelek przezroczystych od zielonych. Zależąca od "jasno"/"ciemno" wybierane jest za pomocą przełącznika obrotowego.

czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
do detekcji obiektów przezroczystych
Q26PXLPQ5

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBLSTQ26	3019506	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii Q26	
SMBLSTDLQ26	3018180	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostopadłościenny, dla serii Q26	

Akcesoria - okablowanie

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

Akcesoria - funkcja

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