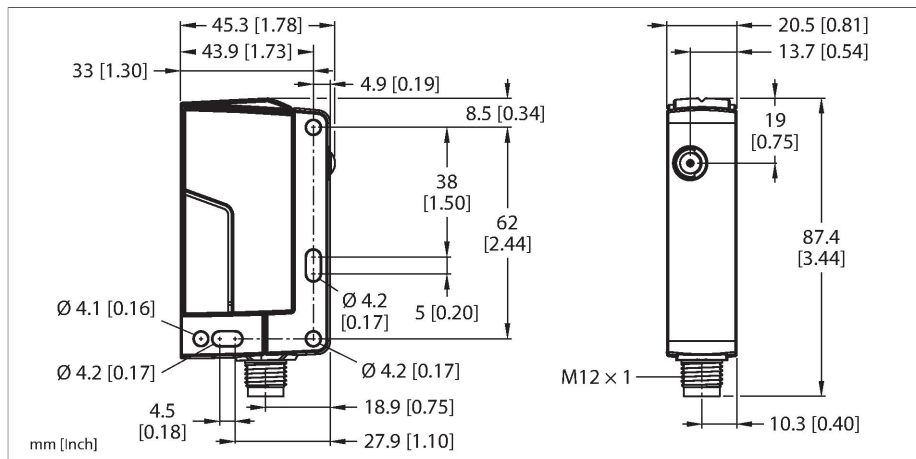


Q76E-VP-ZLVC-Q8

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik refleksyjny O szerokiej wiązce światła



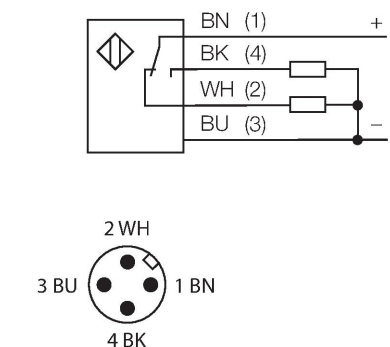
Dane techniczne

Typ	Q76E-VP-ZLVC-Q8
Nr kat.	3808853
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	620 nm
Rozdzielczość optyczna	19 mm
Zasięg	400...4000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 15 % U _{ss}
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 300 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q76
Wymiary	45.3 x 20.5 x 87.4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, PMMA
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1

Cechy charakterystyczne

- Klasy ochrony IP67/IP69
- Męskie M12 × 1, 4-stykowe
- Zasięg do 4 m z odbłyśnikiem BRT-92X92CB
- Bardzo szeroka wiązka światła
- Napięcie robocze: 10...30 V DC
- Wyjście dwustanowe, styk przełączny, PNP
- Certyfikat ECOLAB

Schemat podłączenia



Zasada działania

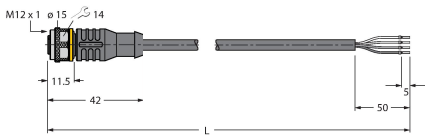
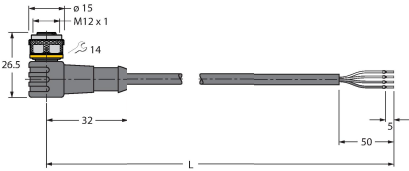
Czujniki refleksyjne są wyposażone w nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka światła nadajnika jest kierowana na lustro, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonania: przeciwsobnych m.in. dobry kontrast i wysokie wzmocnienie. Ponadto wymagany jest montaż i okablowanie tylko jednego urządzenia. Urządzenia bez polaryzacji wiązek mają zazwyczaj większy zakres detekcji, ale są

Dane techniczne

Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+60 °C
Storage temperature	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	ECOLAB
Certyfikaty	CE cULus

bardziej wrażliwe na zakłócenia ze strony obiektów refleksyjnych.
Seria produktów Q76 charakteryzuje się bardzo szeroką wiązką światła, która umożliwia niezawodne wykrywanie krawędzi obiektów o niestandardowych kształtach. Zróżnicowane ustawienia czułości ułatwiają obsługę w obszarze transportu materiałów.

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