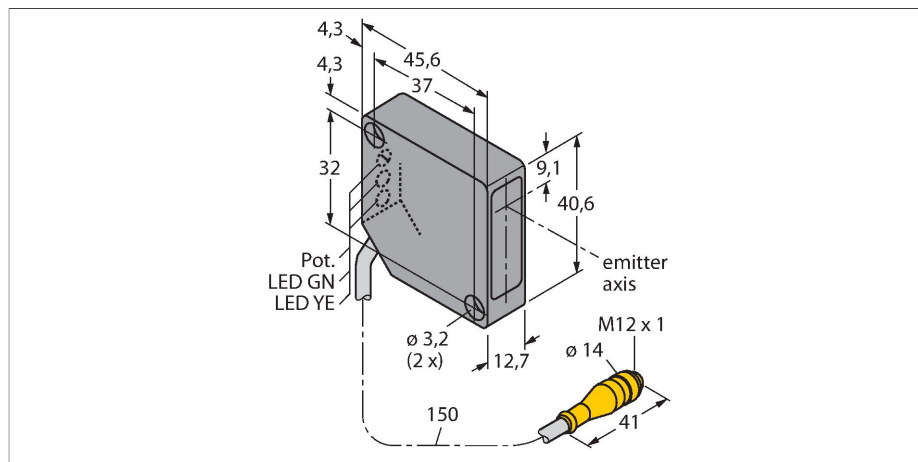


PD45VP6C100Q

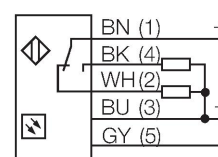
Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny



Cechy charakterystyczne

- Wysokie wzmocnienie
- Ogniskowa, Ø 0,25 mm
- złącze męskie M12 x 1
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



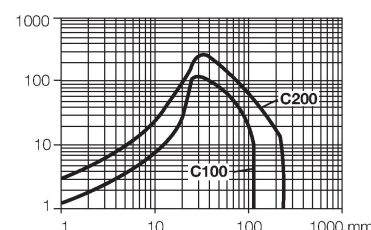
Dane techniczne

Typ	PD45VP6C100Q
Nr kat.	3046289
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Zbieżny
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Focal distance	102 mm
Klasa lasera	▲ 2
Średnica wiązki	0,25 mm
Zasięg	102 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 20 mA
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Częstotliwość przełączania	2.5 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 1 s
Opóźnienie załączenia	≤ 1000 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.2 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, PicoDot
Wymiary	45.6 x 12.7 x 40.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic

Zasada działania

Czujnik zbieżny wyposażony jest w soczewkę, która w stałej odległości w swojej ogniskowej skupia wiązkę w mały i intensywny punkt świetlny. Podobnie jak w przypadku czujników odbiciowych analizowane jest światło odbite przez obiekt. Czujniki zbieżne przeznaczone są głównie do wykrywania krawędzi lub niewielkich obiektów. Dzięki wysokiej koncentracji wiązki świetlnej w punkcie ogniskowej, czujnik zbieżny może wykrywać obiekty o niskiej refleksyjności.

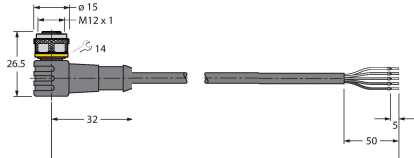
Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-10...+45 °C
Klasa ochrony	IP54
Cechy szczególne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com