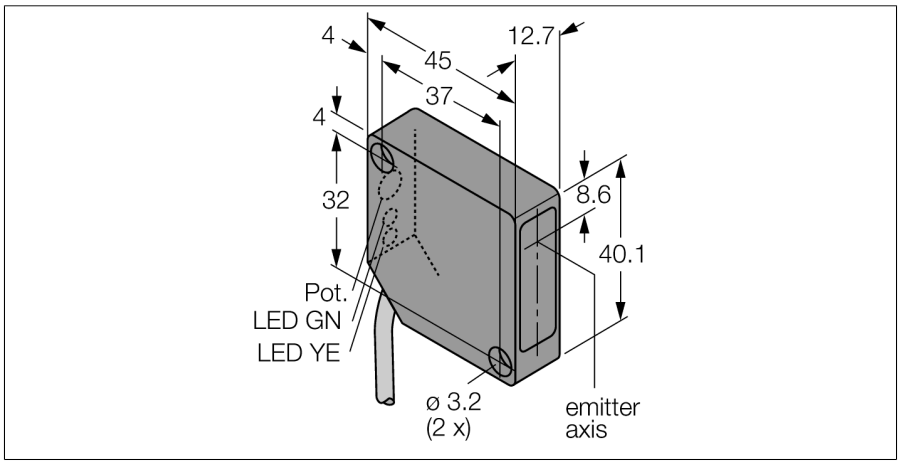
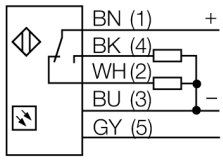
czujnik fotoelektryczny
czujnik zbieżny
PD45VP6C100



- **Wysokie wzmocnienie**
- **Ogniskowa, Ø 0,25 mm**
- **connection cable, 2 m**
- **Czułość ustawiana za pomocą potencjometru**
- **Zadziałanie "jasno"/"ciemno"**

Schemat podłączenia



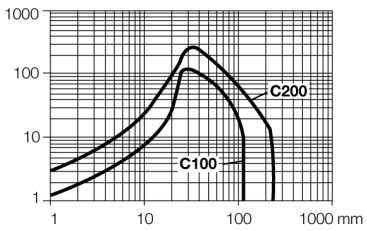
Typ	PD45VP6C100
Nr kat.	3046288
Tryb pracy	Laserowy czujnik odbiciowy zbieżny (triangulacyjny)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	670 nm
Focal distance	102 mm
Klasa lasera	2
Średnica wiązki	0,25 mm
Temperatura pracy	-10…+45 °C
Napięcie zasilania	10…30VDC
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 20 mA
Funkcja wyjścia	Styk dwukierunkowy, PNP
Częstotliwość przełączania	2.5 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 1 s
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Wykonanie	prostopadłościenna, PicoDot
Wymiary	45.6 x 12.7 x 40.6 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	przewód
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	5 x 0.34mm²
Stopień ochrony	IP54
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskazanie błędu	LED zielony flashing

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 sa 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



Edition • 2014-04-17T08:36:32+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com