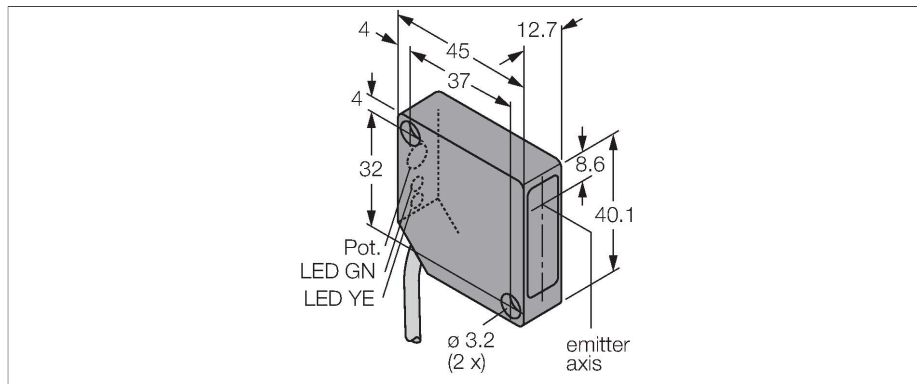


# PD45VP6C200

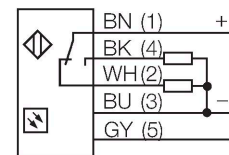
## Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny



### Cechy charakterystyczne

- Wysokie wzmocnienie
- Ogniskowa,  $\varnothing$  0,25 mm
- Connection cable, 2 m
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

### Schemat podłączenia



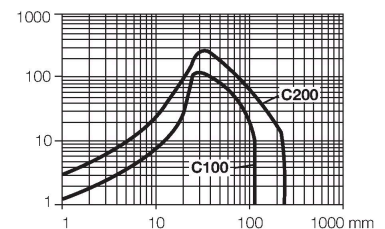
### Dane techniczne

Typ	PD45VP6C200
Nr kat.	3048323
<b>Dane optyczne</b>	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Zbieżny
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Focal distance	203 mm
Klasa lasera	▲ 2
Średnica wiązki	0,25 mm
Zasięg	203 mm
<b>Dane elektryczne</b>	
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
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Prostopadłościenny, PicoDot
Wymiary	45.6 x 12.7 x 40.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5

### 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

Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
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
<b>Testy/aprobaty</b>	
Certyfikaty	CE