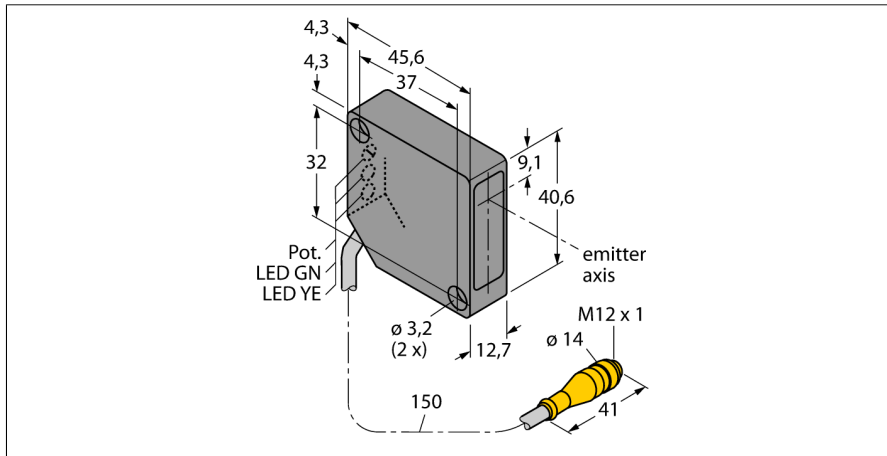


**czujnik fotoelektryczny
retroreflective laser sensor
PD45VP6LLPQ**

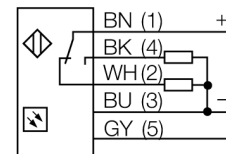
TURCK

Industrial
Automation



- Laser sensors with high excess gain
- Range 10.6 m
- BRT-36X40BM reflector included in delivery
- złącze męskie M12 x 1
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia

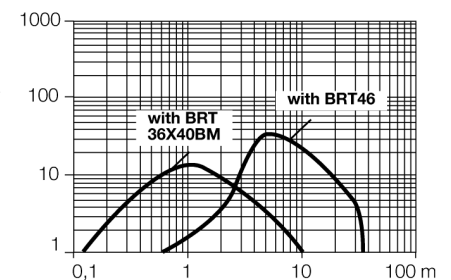


Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Typ	PD45VP6LLPQ
Nr kat.	3058622
Tryb pracy	Laser-Reflexionslichttaster (Triangulation)
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	670 nm
Klasa lasera	▲ 2
Zasięg	200...10600 mm
Temperatura pracy	-10...+45 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 20 mA
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Częstotliwość przełączania	2.5 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 1 s
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, PicoDot
Wymiary	45.6 mm x 12.7 mm x 40.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1
Klasa ochrony	IP54
Cechy specjalne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing