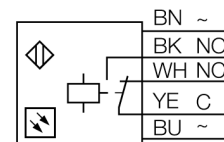


czujnik fotoelektryczny
retroreflective sensor with polarizing filter
Q85VR3LP-B

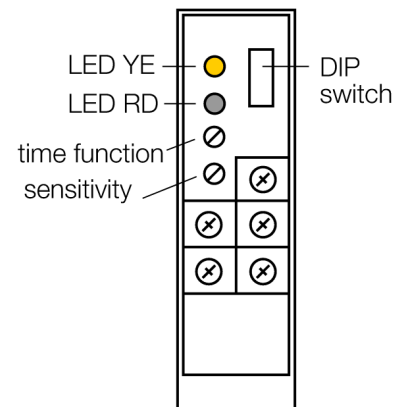


- Zintegrowany terminal zaciskowy
- Dławiki kablowe, możliwość instalacji w dwóch miejscach, kąt 90°
- Stopień ochrony IP67
- AID pomoc przy wyrównywaniu
- Napięcie zasilania: 12...240 VDC, 24...240 VAC
- Wyjście przekaźnikowe
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru

Schemat podłączenia



Typ	Q85VR3LP-B
Nr kat.	3031214
Tryb pracy	czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	680 nm
Max zakres wykrywania	80...4600 mm
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Napięcie zasilania	12...240VDC
Napięcie zasilania	24...240VAC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 3000 mA
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 3000 mA
Funkcja wyjścia	NO/NZ , Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	0.025 kHz
Częstotliwość przełączania	≤ 25 Hz
Maks. pojemność przełączania AC	2 VA
Wykonanie	prostokątnościana, Q85
Wymiary	85 x 65 x 25 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS, żółta
Soczewka	akryl, Tworzywo sztuczne
Podłączenie	Terminal zaciskowy
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskaźnik wzmocnienia	LED czerwony miganie



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

czujnik fotoelektryczny
retroreflective sensor with polarizing filter
Q85VR3LP-B

TURCK

Industrial
Automation

