

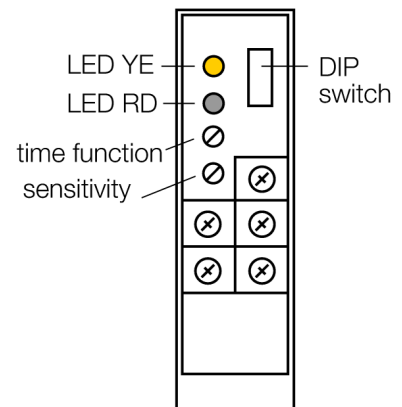
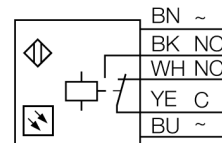
**czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
Q85VR3R-T9-B**



- 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
- Wybierane różne funkcje czasowe (0,1...5 s)

Typ	Q85VR3R-T9-B
Nr kat.	3031652
Tryb pracy	czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Max zakres wykrywania	0...23000 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	≤ 25 Hz
Maks. pojemność przełączania AC	2 VA
Wykonanie	prostopadłościenna, 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 wzmożenia	LED czerwony miganie

Schemat podłączenia



Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
Q85VR3R-T9-B

TURCK

Industrial
Automation

