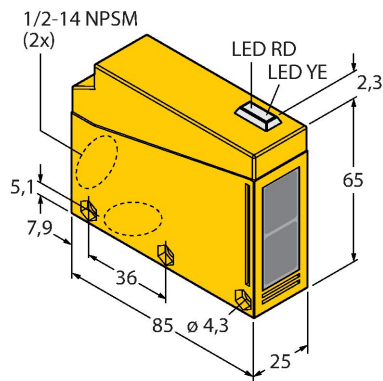


Q85BB62R-B

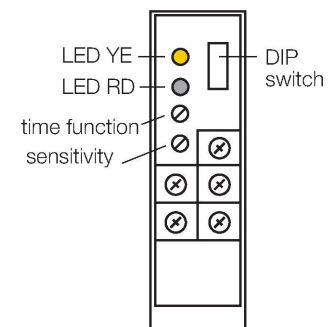
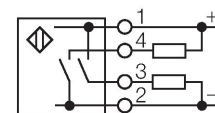
Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/ odbiornik)



Cechy charakterystyczne

- Zintegrowany terminal zaciskowy
- Dławiki kablowe, możliwość instalacji w dwóch miejscach, kąt 90°
- Stopień ochrony IP67
- AID pomoc przy wyrównywaniu
- Napięcie zasilania: 10...48 VDC
- Wyjścia: 1 x PNP, 1 x NPN
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru

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

Dane techniczne

Typ	Q85BB62R-B
Nr kat.	3034267
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Długość fali	680 nm
Zasięg	0...23000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...48 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 120 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 0 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 270 mA
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q85
Wymiary	85 x 65 x 25 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	akryl, Acrylic

Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Terminal zaciskowy
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony, miganie
Testy/aprobaty	

