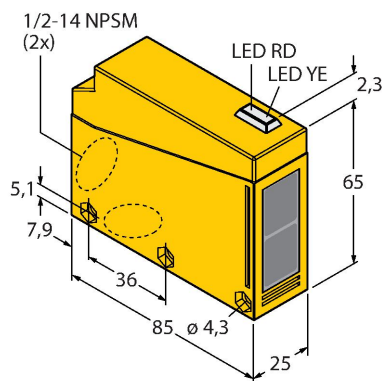


Q85BB62LP-B

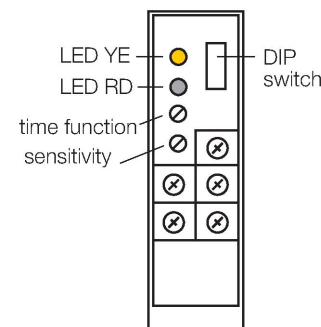
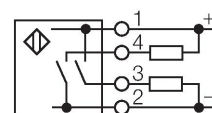
Czujnik fotoelektryczny – Retroreflective Sensor with Polarizing Filter



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

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

Dane techniczne

Typ	Q85BB62LP-B
Nr kat.	3034257
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	80...46000 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	0.5 kHz
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

Dane techniczne

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	akryl, Akrylowy
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	

