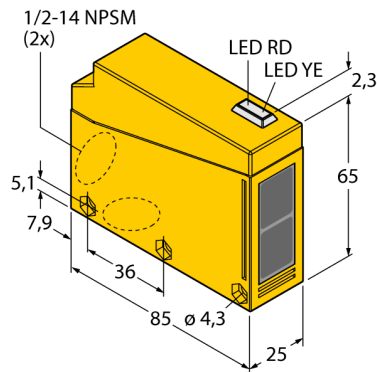


czujnik fotoelektryczny
retroreflective sensor with polarizing filter
Q85BB62LP-B

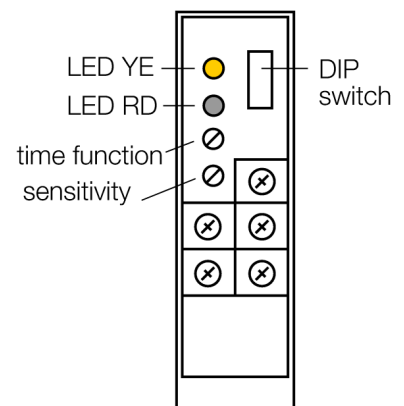
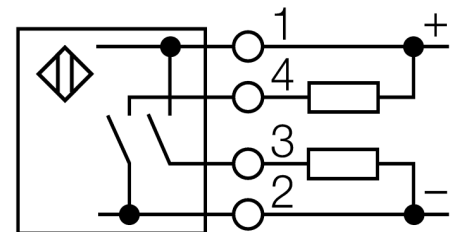
TURCK

Industrial
Automation



- 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"
- Czulość 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

Typ	Q85BB62LP-B
Nr kat.	3034257
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	80...4600 mm
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Napięcie zasilania	10...48 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 120 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	0.5 kHz
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 270 mA
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q85
Wymiary	85 mm x 65 mm x 25 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	akryl, Tworzywo sztuczne
Połączenie elektryczne	Terminal zaciskowy
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED czerwony miganie

**czujnik fotoelektryczny
retroreflective sensor with polarizing filter
Q85BB62LP-B**

TURCK

Industrial
Automation

