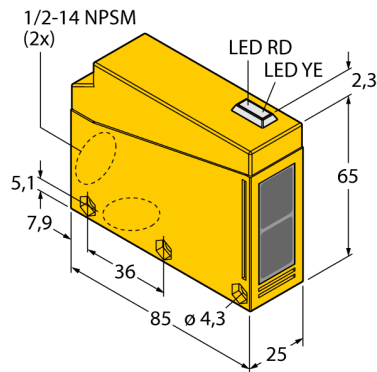


czujnik fotoelektryczny
diffuse mode sensor
Q85BB62DL-T9-B

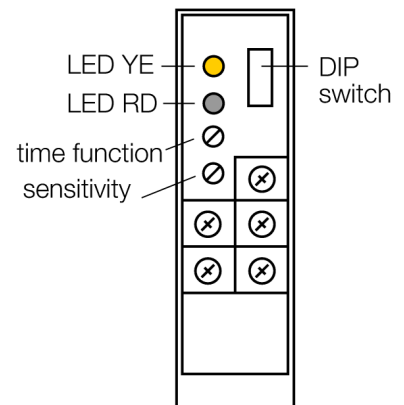
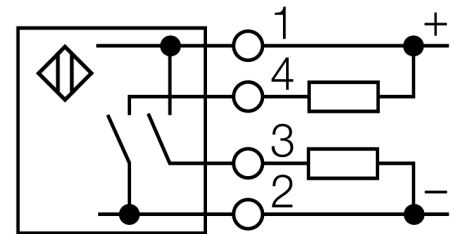
TURCK

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

Schemat podłączenia



Zasada działania

Identical to retro-reflective sensors, emitter and receiver circuitry are incorporated in the same housing of the diffuse mode sensors. However, diffuse mode sensors do not detect the interruption of the light beam but the reflection of the target. A target is detected if it reflects a sufficient amount of light back to the receiver. The switching distance of diffuse mode sensors thus largely depends on the reflectivity of the target. This type of sensor is especially suited for detection of transparent objects (diffuse mode sensor with or without background suppression or convergent mode sensors).

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

Typ	Q85BB62DL-T9-B
Nr kat.	3034260
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	10...1000 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	0.06 kHz
Częstotliwość przełączania	≤ 60 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
diffuse mode sensor
Q85BB62DL-T9-B

TURCK

Industrial
Automation

