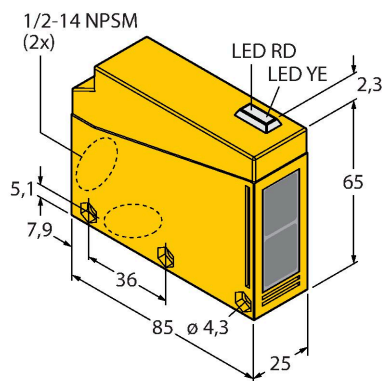


Q85BB62D-B

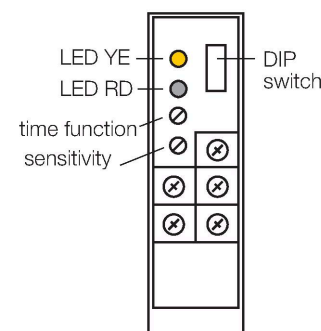
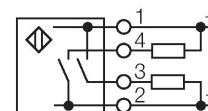
Czujnik fotoelektryczny – Diffuse Mode Sensor



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

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

Dane techniczne

Typ	Q85BB62D-B
Nr kat.	3034271
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	10...250 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...48 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 120 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 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 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, Akrylowy

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	

