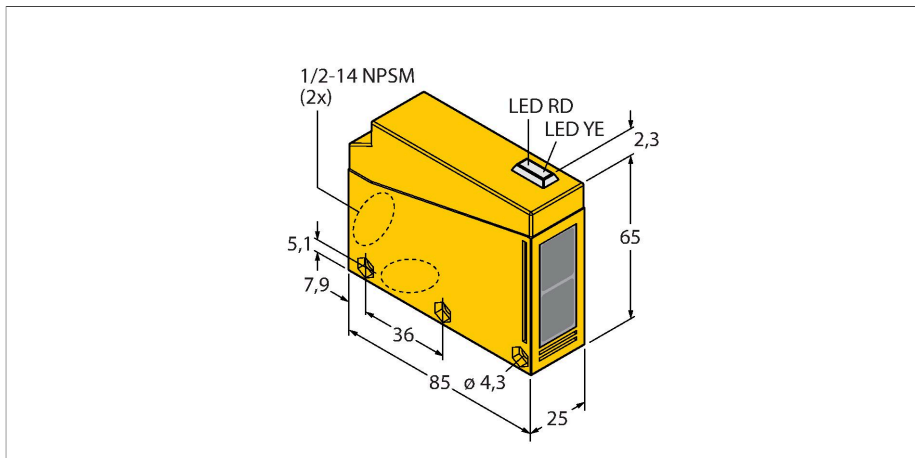


Q8562E-B

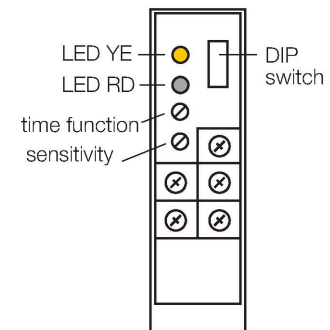
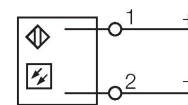
Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

- Zintegrowany terminal zaciskowy
- Dławiki kablowe, możliwość instalacji w dwóch miejscach, kąt 90°
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania: 10...48 VDC

Schemat podłączenia



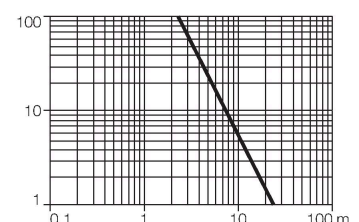
Dane techniczne

Typ	Q8562E-B
Nr kat.	3034263
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	czerwony
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	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 0 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 20 ms
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
Połączenie elektryczne	Terminal zaciskowy
Liczba żył przewodu	2
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik wzmocnienia	LED

Zasada działania

Czujniki przeciwsobne składają się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane przeciwsobnie względem siebie tak, aby światło z nadajnika trafiło bezpośrednio do odbiornika. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabiona, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. W tym trybie pracy uzyskuje się duży kontrast między stanami granicznymi i wysokie wzmocnienie, co umożliwia pracę na dużych odległościach i w trudnych warunkach.

Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



Dane techniczne

Testy/aprobaty