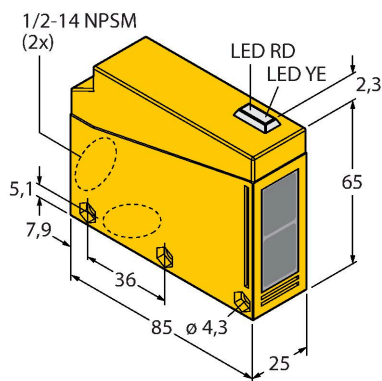


EOR23M-BR85-6X

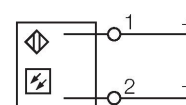
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

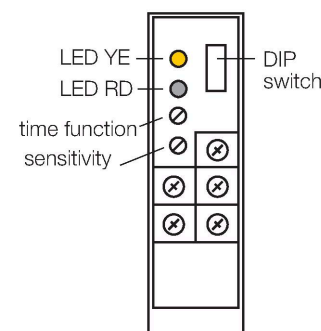
- Zintegrowany terminal zaciskowy
- Dławiki kablowe, możliwość instalacji w dwóch miejscach, kąt 90°
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania: 10...48 VDC

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ	EOR23M-BR85-6X
Nr kat.	7700692
Funkcja	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	0...23000 mm
Napięcie zasilania	10...48 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 120 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q85
Wymiary	85 x 25 x 65 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	akryl, tworzywo sztuczne
Połączenie elektryczne	Komora zacisku
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Klasa ochrony	IP67



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 doskonały kontrast między stanami granicznymi i wysokie wzmocnienie, co umożliwia pracę na dużych odległościach i w trudnych warunkach.

Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości

