

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Q8562E-B

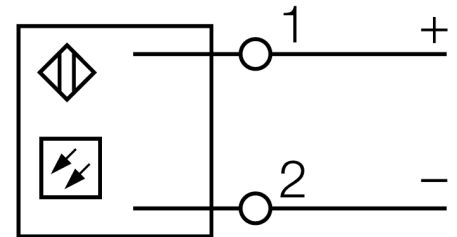
TURCK

Industrial
Automation

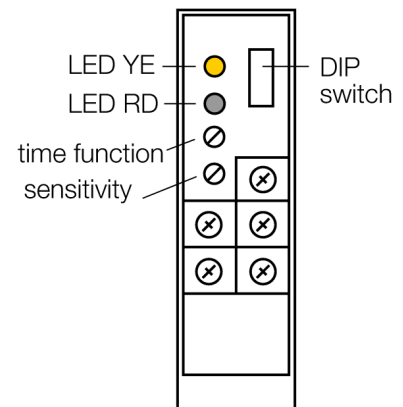


- Zintegrowany terminal zaciskowy
- Dławiki kablowe, możliwość instalacji w dwóch miejscach, kąt 90°
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania: 10...48 VDC

Schemat podłączenia



Typ	Q8562E-B
Nr kat.	3034263
Tryb pracy	czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	680 nm
Max zakres wykrywania	0...23000 mm
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Napięcie zasilania	10...48VDC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 120 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wykonanie	prostokątnościenna, Q85
Wymiary	85 x 65 x 25 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS, żółta
Soczewka	akryl, Tworzywo sztuczne
Podłączenie	Terminal zaciskowy
Stopień 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 osłabnie, 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

