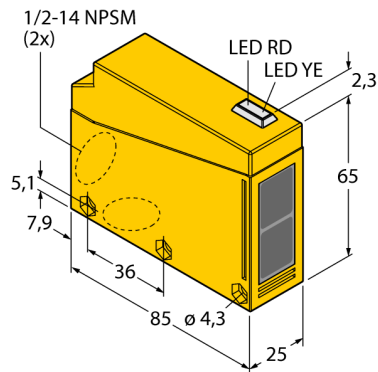


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Q8562E-B

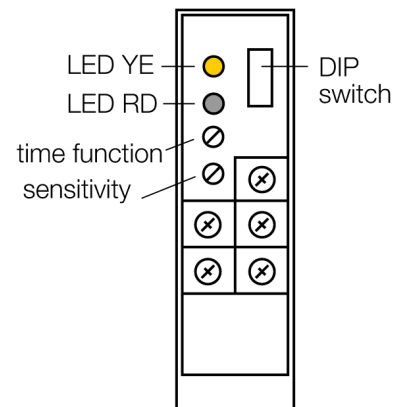
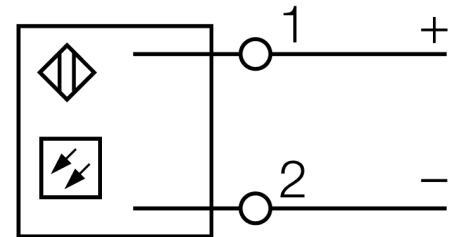
TURCK

Industrial
Automation



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

Schemat podłączenia

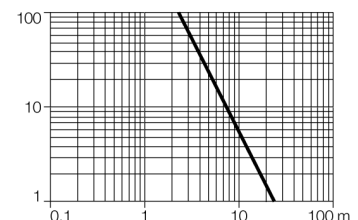


Zasada działania

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



Typ	Q8562E-B
Nr kat.	3034263
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	0...23000 mm
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Napięcie zasilania	10...48 V DC
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	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