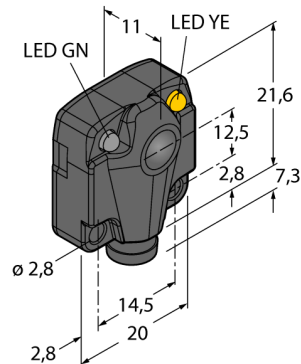


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
czujnik miniaturowy
Q106EQ

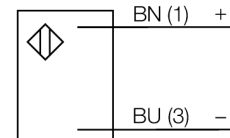
TURCK

Industrial
Automation



- 3-pinowe złącze męskie M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Szklana soczewka
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia

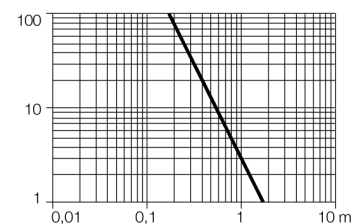


Zasada działania

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



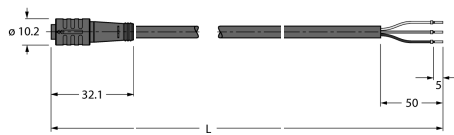
Typ	Q106EQ
Nr kat.	3044856
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...1800 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Częstotliwość przełączania	0.083 kHz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q10
Wymiary	28.9 mm x 20 mm x 10 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Soczewka	szkło
Połączenie elektryczne	Złącze, M8
Przekrój poprzeczny przewodu:	2mm ²
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona blinkend
Wskaźnik alarmu	LED żółta miganie

**czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
czujnik miniaturowy
Q106EQ**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG3Z-2/TEL	6627501	Przewód podłączeniowy, złącze Ø 8 mm żeńskie, proste, 3-pinowe, zatrzaskowe z zabezpieczeniem przed rozłączeniem, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKW3Z-2/TEL	6627504	Przewód podłączeniowy, złącze Ø 8 mm żeńskie, kątowe, 3-pinowe, zatrzaskowe z zabezpieczeniem przed rozłączeniem, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	