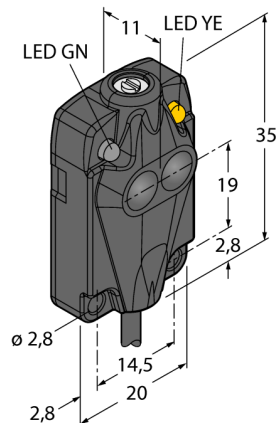


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
czujnik miniaturowy
Q10AP6D

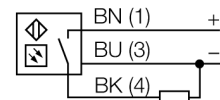
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Szklana soczewka
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP/NPN, zadziałanie "jasno"

Schemat podłączenia

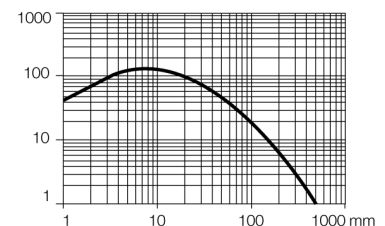


Zasada działania

Podobnie jak wykonania refleksyjne, czujniki pracujące w trybie odbiciowym posiadają w jednej obudowie obwody nadawcze i odbiorcze. Jednakże czujniki odbiciowe nie wykrywają przerywania wiązki świetlnej, ale odbicie od obiektu. Jest on wykrywany, jeżeli odbije wystarczająco dużo światła z powrotem do odbiornika. Dlatego zakres detekcji czujnika odbiciowego jest bardzo mocno uzależniony od powierzchni odbijającej obiektu.

Charakterystyka wzmocnienia

Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



Typ	Q10AP6D
Nr kat.	3044861
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	1...500 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „jasno”, PNP
Częstotliwość przełączania	0.15 kHz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q10
Wymiary	35 mm x 20 mm x 10 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Soczewka	szkło
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.8mm ²
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona blinkend
Wskaźnik wzmocnienia	LED zielony
Wskaźnik alarmu	LED żółta blinkend