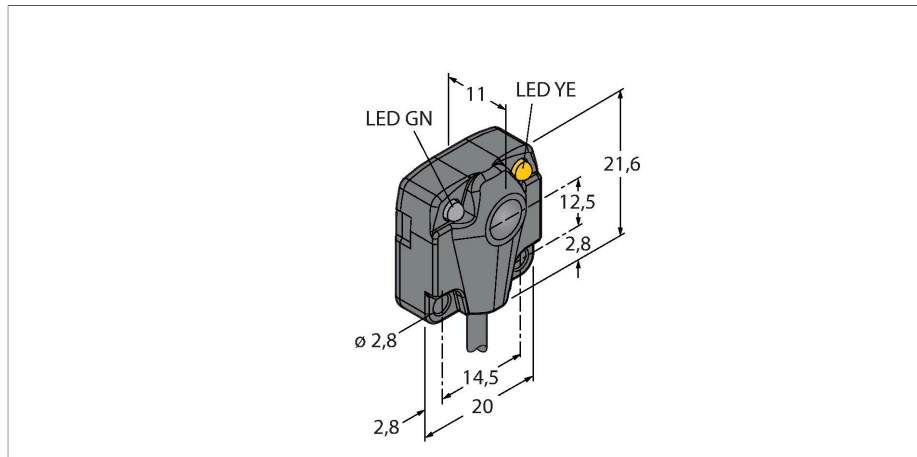


# RO1.8M-Q10F-AP6X2

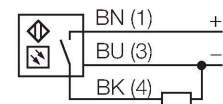
## Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (odbiornik) Czujnik miniaturowy



### Cechy charakterystyczne

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

### Schemat podłączenia



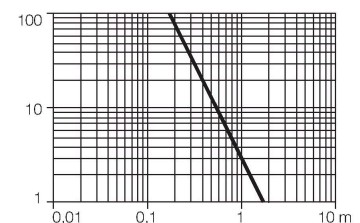
### Dane techniczne

Typ	RO1.8M-Q10F-AP6X2
Nr kat.	7700476
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...1800 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>ss</sub>
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „jasno”, PNP
Częstotliwość przełączania	0.083 kHz
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Wykonanie	Prostopadłościenny
Wymiary	21.6 x 20 x 10 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Soczewka	szkło
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m
Liczba żył przewodu	3
Przekrój przewodu	0.8 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie

### 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



## Dane techniczne

Wskaźnik wzmocnienia	LED, zielony
Wskaźnik alarmu	LED żółta miganie