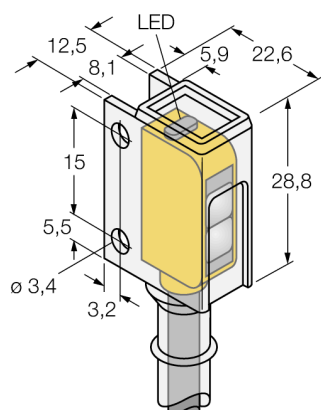
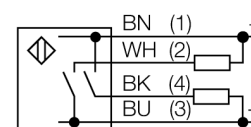


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
czujnik miniaturowy
Q12AB6RCR



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Otulina PFA odporna na związki agresywne chemicznie
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Wskaźnik niewystarczającego wzmocnienia
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne, zadziałanie "jasno"

Schemat podłączenia

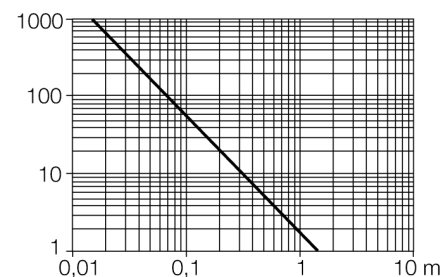


Zasada działania

Czujnik przeciwsobny składa się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane naprzeciw siebie tak, aby światło z nadajnika było skierowane w odbiornik. Gdy wiązka świetlna zostaje przzerwana 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



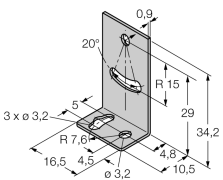
Typ	Q12AB6RCR
Nr kat.	3076486
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Zasięg	0...1500 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _n
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „jasno”, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 450 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 120 ms
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q12
Wymiary	22.6 mm x 12.5 mm x 28.8 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PFA, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, poliwęglan
Połączenie elektryczne	Przewód, PFA
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.34mm ²
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
czujnik miniaturowy
Q12AB6RCR

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQ12A	3074341	Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12	
SMBQ12T	3073722	Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12	