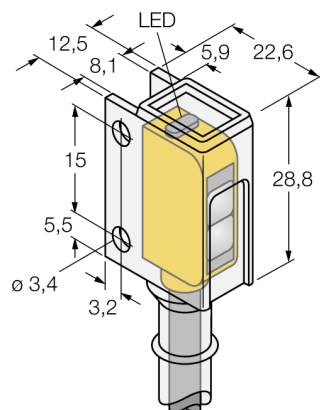


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
czujnik miniaturowy
Q12AB6FF50CR

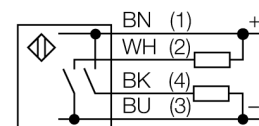
TURCK

Industrial
Automation



- 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

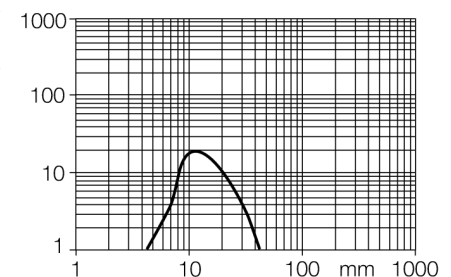


Zasada działania

Nadajnik i odbiornik znajdują się w jednej obudowie. Światło odbite od obiektu jest wykrywane i czujnik zmienia stan na wyjściu. Z tego powodu zakres detekcji jest mocno zależny od refleksyjności obiektu.

Charakterystyka wzmocnienia

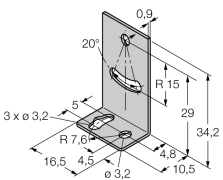
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



Typ	Q12AB6FF50CR
Nr kat.	3076484
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	640 nm
Zasięg	5...48 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
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	≤ 700 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
Wskaźnik błędu	LED zielona
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
czujnik miniaturowy
Q12AB6FF50CR

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	