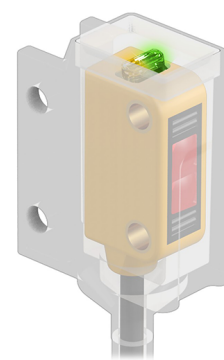
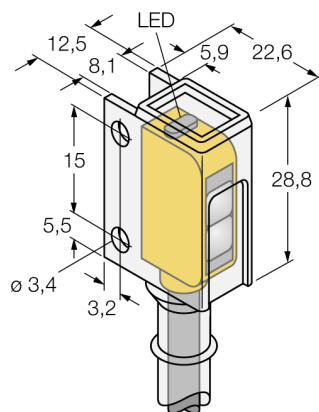


Czujnik fotoelektryczny czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła czujnik miniaturowy Q12AB6FF15CR



Typ	Q12AB6FF15CR
Nr kat.	3076477

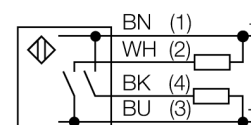
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	640 nm
Zasięg	3...15 mm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_n
Prąd znamionowy DC I_n	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I_o	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „jasno”, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 700 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 120 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.85 ms

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q12
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	3
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Stopień ochrony	IP67

- 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



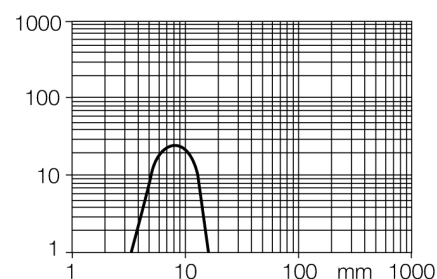
Zasada działania

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

Cechy szczególne	Odporność na środki chemiczne
	Odporność na środki chemiczne
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED, zielony
Wskaźnik wzmacnienia	LED, żółta, miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus



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