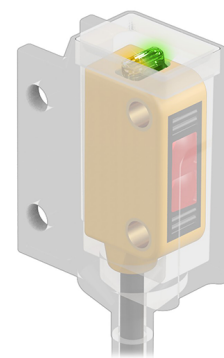
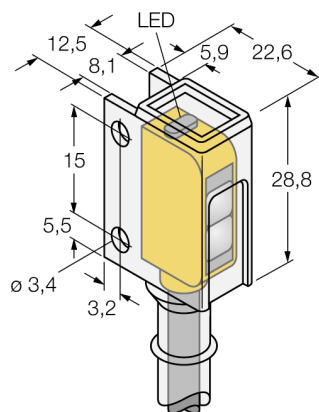


Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik) czujnik miniaturowy Q126ECR



Typ	Q126ECR
Nr kat.	3076488

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	640 nm
Zasięg	0...2000 mm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_n
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 120 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1.3 ms

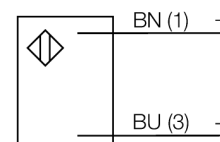
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q12
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Stopień ochrony	IP67

Cechy szczególne	
	Odporność na środki chemiczne
	Odporność na środki chemiczne
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta

Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Otulina PFA odporna na związki agresywne chemicznie
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia

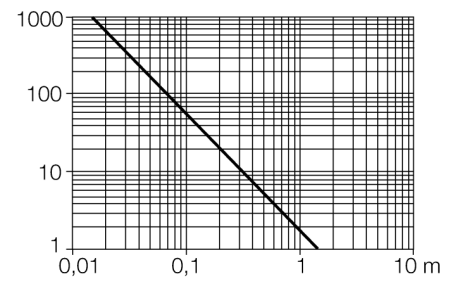


Zasada działania

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 przerwana lub osłabiona, 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



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	