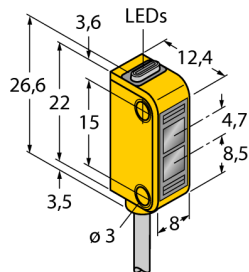
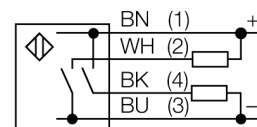


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
czujnik miniaturowy
Q12RB6R



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Wskaźnik niewystarczającego wzmocnienia
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne, zadziałanie "ciemno"

Schemat podłączenia

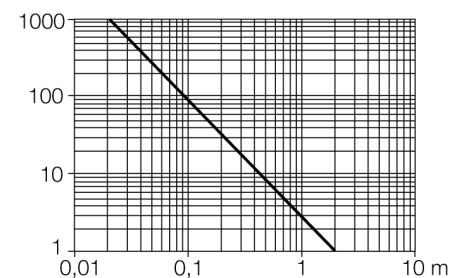


Zasada działania

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 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	Q12RB6R
Nr kat.	3072137
Tryb pracy	czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Max zakres wykrywania	0...2000 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _n
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	NO, zadziałanie "ciemno", PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 450 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 120 ms
Wykonanie	prostokątnościana, Q12
Wymiary	12.4 x 8 x 26.6 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, Elastomer, żółta
Soczewka	tworzywo sztuczne, poliwęglan
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.34mm ²
Stopień ochrony	IP67
MTTF	139lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskaźanie błędu	LED zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
 czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
 czujnik miniaturowy
 Q12RB6R

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	