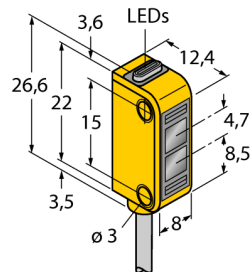
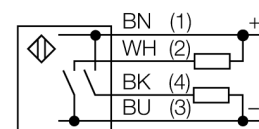


czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła  
czujnik miniaturowy  
Q12AB6FF50



- 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 "jasno"

#### Schemat podłączenia

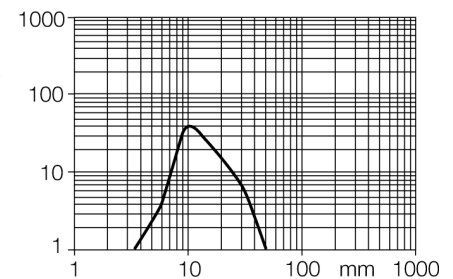


#### Zasada działania

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



<b>Typ</b>	Q12AB6FF50
Nr kat.	3072116
<b>Tryb pracy</b>	czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	640 nm
Max zakres wykrywania	3...50 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>s</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	NO, zadziałanie "jasno", PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 700 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 120 ms
<b>Wykonanie</b>	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 <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
MTTF	135lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskazanie błędu	LED zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła  
czujnik miniaturowy  
Q12AB6FF50

**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	