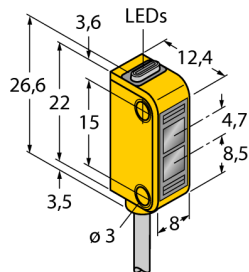
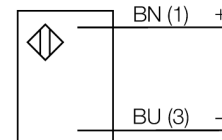


**czujnik fotoelektryczny  
czujnik przeciwsobny (nadajnik)  
czujnik miniaturowy  
Q126E**



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

**Schemat podłączenia**

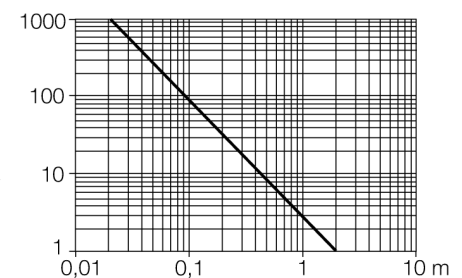


**Zasada działania**

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 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



<b>Typ</b>	Q126E
Nr kat.	3072140
<b>Tryb pracy</b>	czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	640 nm
Max zakres wykrywania	0...2000 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U <sub>ss</sub>
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 120 ms
<b>Wykonanie</b>	prostokątna, 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:	2 x 0.34mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
MTTF	145lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta

czujnik fotoelektryczny  
 czujnik przeciwsobny (nadajnik)  
 czujnik miniaturowy  
 Q126E

**TURCK**

Industrial  
 Automation

**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	