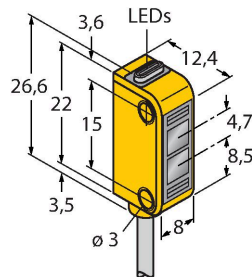


Q126E

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik) czujnik miniaturowy



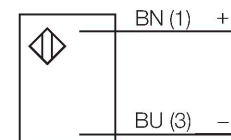
Dane techniczne

Typ	Q126E
Nr kat.	3072140
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	640 nm
Zasięg	0...2000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 120 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1.3 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q12
Wymiary	12.4 x 8 x 26.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C

Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia



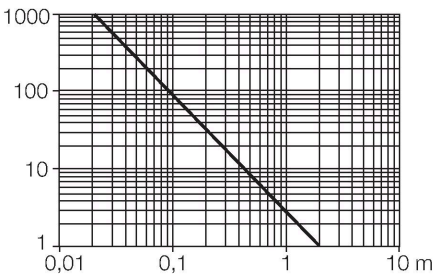
Zasada działania

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 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

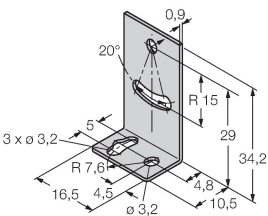
Dane techniczne

Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta
Testy/aprobaty	
MTTF	145 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus



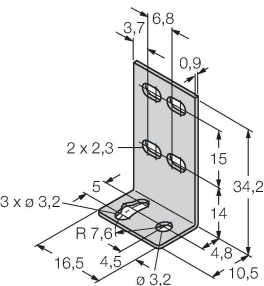
Akcesoria

SMBQ12A 3074341



Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12

SMBQ12T 3073722



Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12