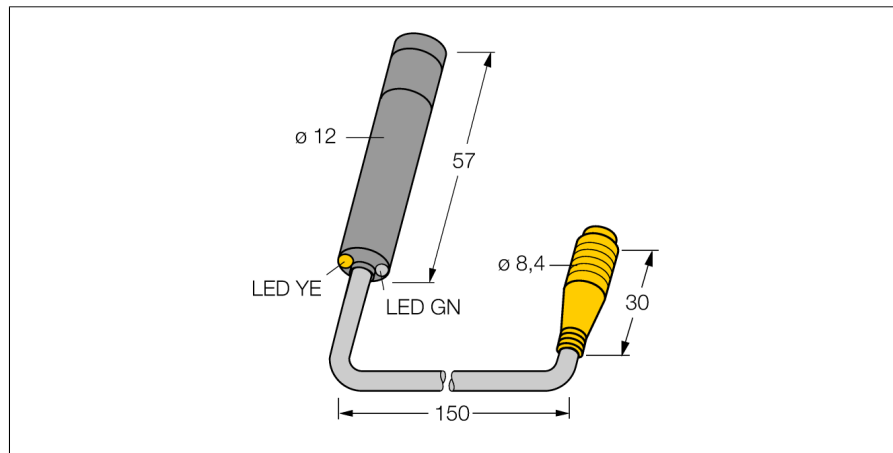


## czujnik fotoelektryczny

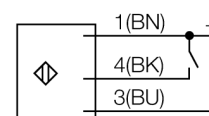
### Czujnik przeciwsobny (nadajnik laserowy)

#### M126E2LDQ



- Przewód PVC, 150 mm z męskim, 4-pi-  
nowym złączem 8 mm
- Stopień ochrony IP67
- obudowa aluminiowa
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich  
stron
- Laser klasy 2
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

#### Schemat podłączenia



<b>Typ</b>	M126E2LDQ
Nr kat.	3053801
<b>Tryb pracy</b>	czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	△ 2
Średnica wiązki	3 mm
Temperatura pracy	0...+40 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 30 ms
<b>Wykonanie</b>	cylindryczna/gładka, M12
Wymiary	57 mm
Średnica obudowy	12 mm
Materiał obudowy	metal, AL, czarny
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	Przewód ze złączem, PVC, Ø 8 mm
Długość przewodu	0.15 m
Stopień ochrony	IP67
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Display release	LED, żółty

#### 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.