

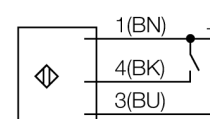
czujnik fotoelektryczny

Czujnik przeciwsobny (nadajnik laserowy)

M126E2LDQ

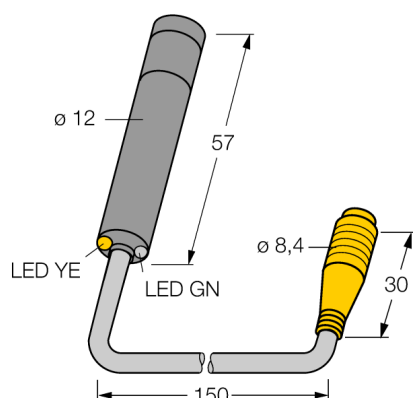
- Przewód PVC, 150 mm z męskim, 4-pi-
nowym złączem 8 mm
- Stopień ochrony IP67
- obudowa aluminiowa
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich
stron
- Laser klasy 2
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia



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 zostanie 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.



Typ	M126E2LDQ
Nr kat.	3053801
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	▲ 2
Średnica wiązki	3 mm
Temperatura pracy	0...+40 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 30 ms
Wykonanie	Gładki cylinder, M12
Wymiary	57 mm mm
Średnica obudowy	12 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Czarny
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, Ø 8 mm, PVC
Długość przewodu	0.15 m
Klasa ochrony	IP67
Cechy specjalne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Display release	LED, żółty