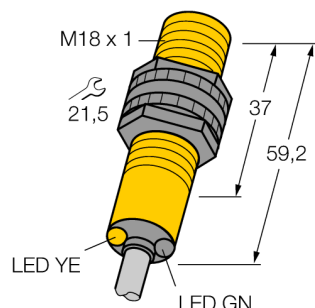


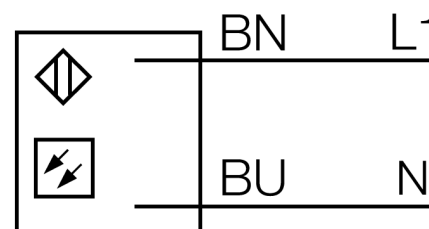
Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik) S183E W/50



Typ	S183E W/50
Nr kat.	3075565
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Zasięg	0...20000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	20...250V AC
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, S18
Wymiary	Ø 18 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 20...250 VAC

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



