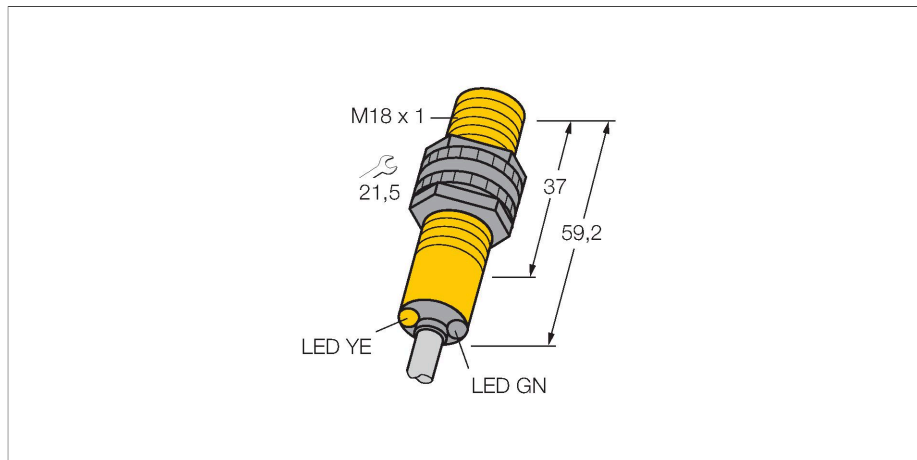


# S183E

## Photoelectric Sensor – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



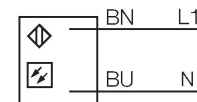
### Dane techniczne

Typ	S183E
Nr kat.	3029823
<b>Dane optyczne</b>	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Zasięg	0...20000 mm
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Rurka, S18
Wymiary	Ø 18 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Polycarbonate
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.5 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	W obudowie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED

### Cechy charakterystyczne

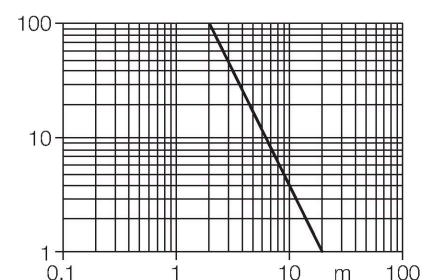
- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 20...250 VAC

### 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



## Dane techniczne

### Testy/aprobaty

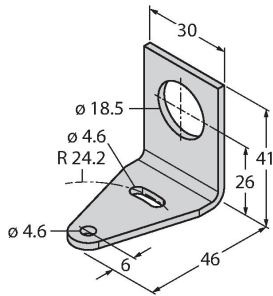
Certyfikaty

CE, UL, CSA

## Akcesoria

SMB18A

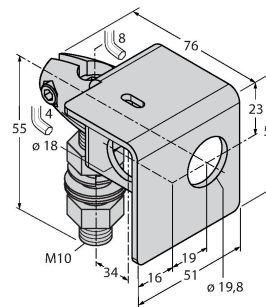
3033200



Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10

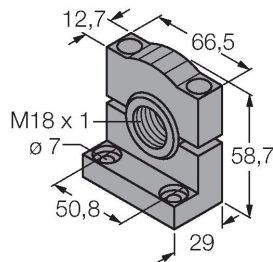
3012558



Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMB3018SC

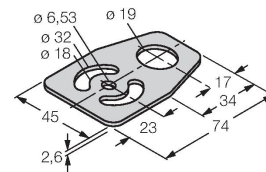
3053952



Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm

SMBAMS18P

3073134



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm