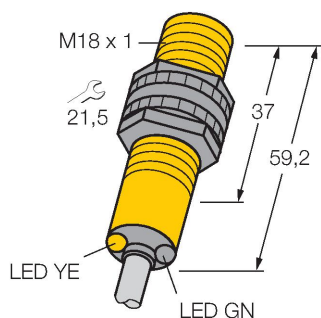


S186E

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



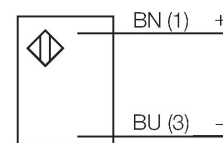
Dane techniczne

Typ	S186E
Nr kat.	3029409
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Zasięg	0...20000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
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	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	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: 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

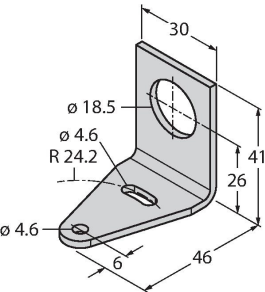
Dane techniczne

Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA



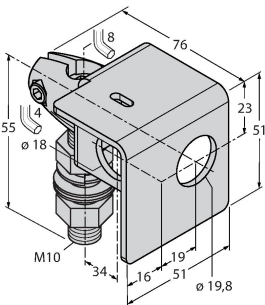
Akcesoria

SMB18A	3033200
--------	---------



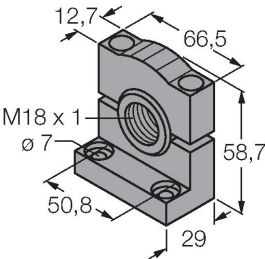
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



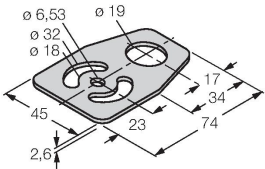
Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMB3018SC	3053952
-----------	---------



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

SMBAMS18P	3073134
-----------	---------



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