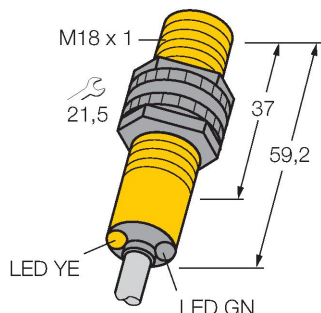


S18SP6R W/30

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)



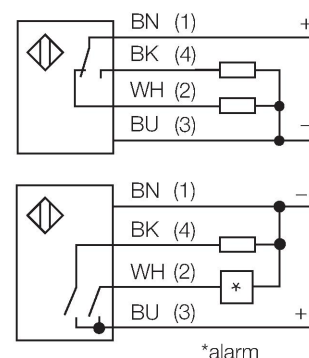
Dane techniczne

Typ	S18SP6R W/30
Nr kat.	3030797
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Zasięg	0...20000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Programowalne podłączenie, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, S18
Wymiary	Ø 18 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Polycarbonate
Połączenie elektryczne	Przewody, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²

Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Przewód 9 m
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia



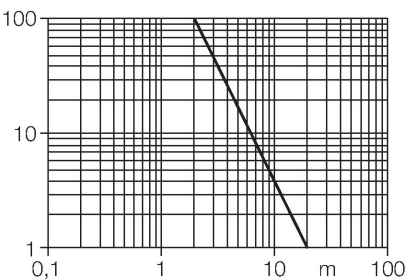
Zasada działania

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 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.

Dane techniczne

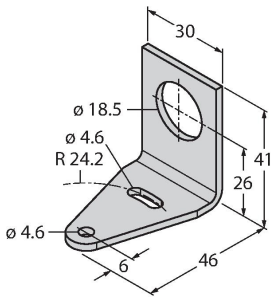
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	W obudowie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA

Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



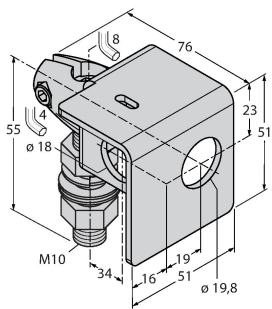
Akcesoria

SMB18A 3033200



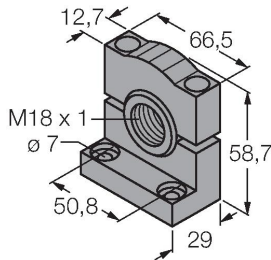
Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



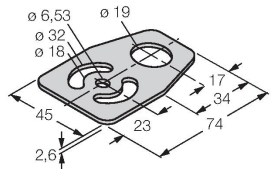
Uchwyt montażowy, materiał VA
1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość
gwintu 18 mm

SMB3018SC 3053952



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

SMBAMS18P 3073134



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