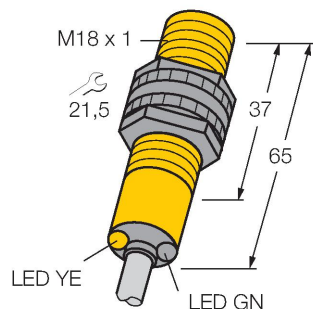


S18SP6FF100

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



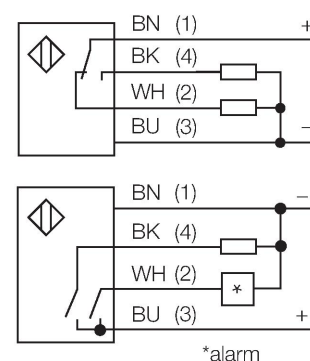
Dane techniczne

Typ	S18SP6FF100
Nr kat.	3030326
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...100 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 35 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 x 65 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC

Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Connection cable, 2 m

Schemat podłączenia



Zasada działania

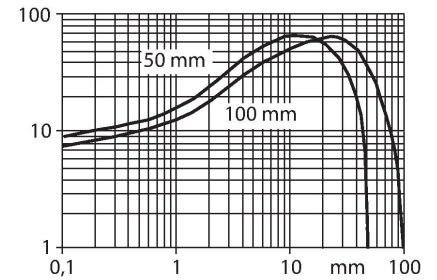
The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

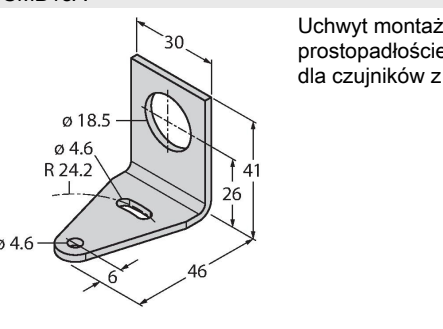
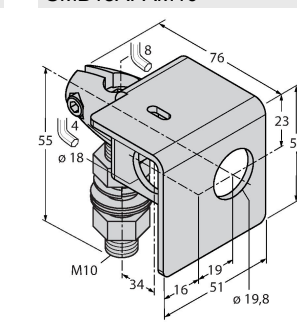
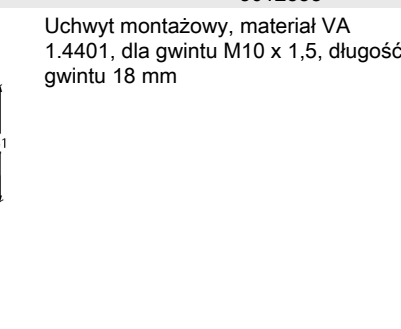
Excess gain in relation to the distance

Dane techniczne

Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
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/aprobata	
MTTF	448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, UL, CSA



Akcesoria

SMB18A	3033200	SMB18AFAM10	3012558
 Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	 Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm	 Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm	 Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm
SMB3018SC	3053952	SMBAMS18P	3073134