

S30SN6FF100 W/30'

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła

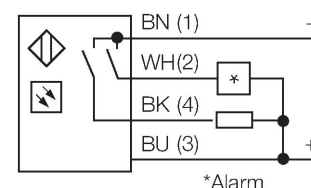
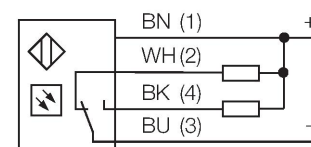
Dane techniczne

Typ	S30SN6FF100 W/30'
Nr kat.	3034881
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	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Programowalne podłączenie, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, S30
Wymiary	Ø 30 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	PVC
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
MTTF	448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, UL, CSA

Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia

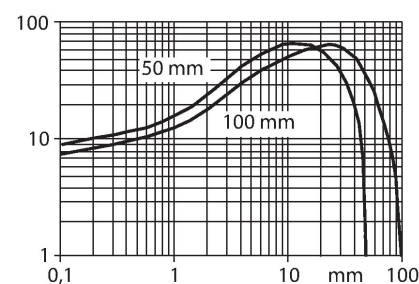


Zasada działania

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

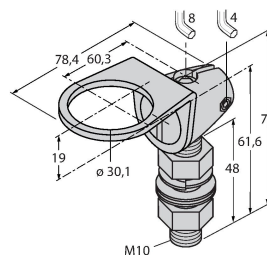
Excess gain in relation to the distance



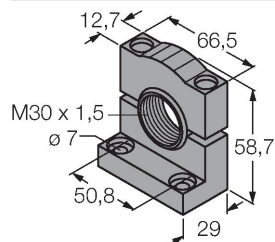
Akcesoria

SMB30A
3032723

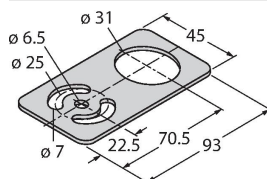

Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30 mm

SMB30FAM10
3011185


Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu
30 mm

SMB30SC
3052521


Uchwyt montażowy, czarny PBT,
dla czujników z gwintem 30 mm,
obrotowy

SMBAMS30P
3073135


Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30 mm