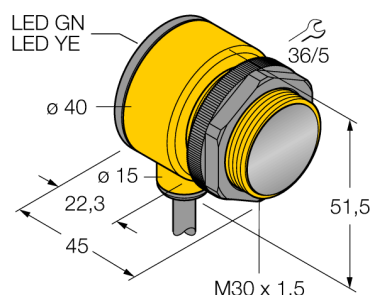
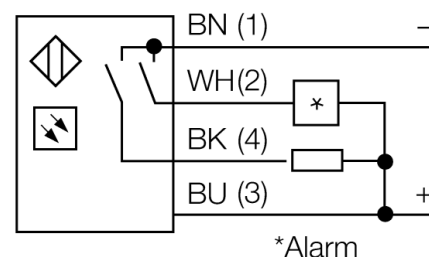
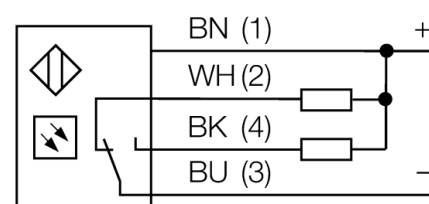


Czujnik fotoelektryczny czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła T30SN6FF100



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

Schemat podłączenia

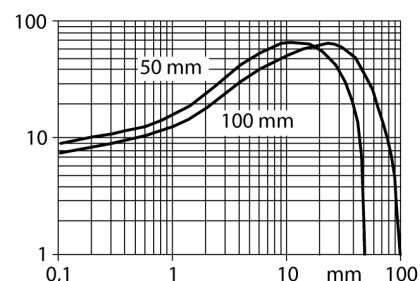


Zasada działania

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

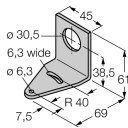
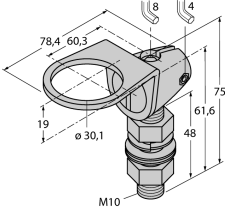
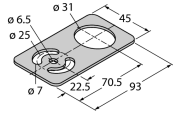
Excess gain in relation to the distance



Typ	T30SN6FF100
Nr kat.	3034822
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...100 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I_o	≤ 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	Prostokątny z gwintem, T30
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Cechy szczególne	
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing

Testy/aprobaty	
MTTF	448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, UL, CSA

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB1815SF	3053279	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GU-ARD	 Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a black PBT bracket for PICO-GU-ARD sensors. Dimensions shown: 11.7, 50.8, 43.2, 25.4, 36.1, 15, 5.
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	 Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a stainless steel right-angle bracket for sensors with a 30mm thread. Dimensions shown: 45, 6.3, 6.3, 38.5, 6.1, 7.5, R 40, 69, 30.5.
SMB30FAM10	3011185	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm	 Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a stainless steel bracket for M10 x 1.5 thread with a 30mm thread length. Dimensions shown: 78.4, 60.3, 19, 30.1, 75, 61.6, 48, M10, 8, 4.
SMBAMS30P	3073135	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm	 Technical drawing of the SMBAMS30P mounting bracket. It is a stainless steel bracket for sensors with a 30mm thread. Dimensions shown: 45, 70.5, 93, 22.5, 7, 25, 6.5, 31.