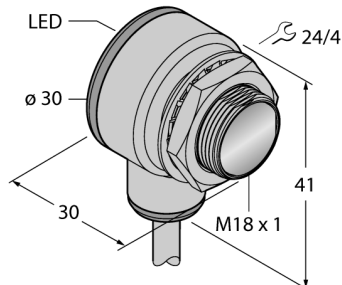


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
TM18AP6FF100

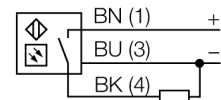
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Obudowa metalowa
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, zadziałanie "jasno"

Schemat podłączenia

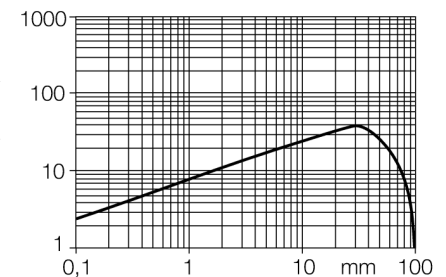


Zasada działania

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



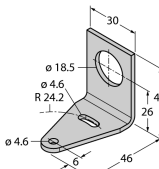
Typ	TM18AP6FF100
Nr kat.	3042016
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...100 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „jasno”, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 220 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Certyfikaty	CE, UL
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, TM18
Wymiary	30 mm x 30 mm x 41 mm
Materiał obudowy	Metal/tworzywo sztuczne, CuZn
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.5mm ²
Klasa ochrony	IP67
MTTF	448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Cechy specjalne	Do mycia
	T -40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta flashing

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
TM18AP6FF100

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBT18Y	3069554	uchwyt montażowy, prostopadłościenny, dla czujników z gwintem 18 mm, przejściówka przewodu 15,3 mm lub złącze męskie M12 x 1	
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	

