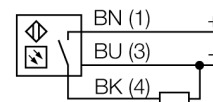


**czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła  
TM18AP6FF100**



- 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**



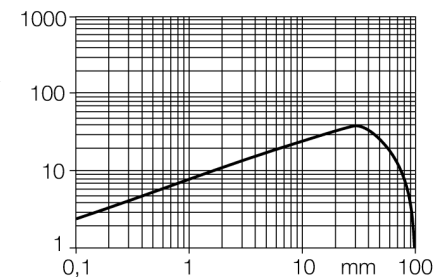
<b>Typ</b>	TM18AP6FF100
Nr kat.	3042016
<b>Tryb pracy</b>	czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	660 nm
Max zakres wykrywania	0...100 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	NO, zadziałanie "jasno", PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 220 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
<b>Wykonanie</b>	cylindryczna/gwintowana, TM18
Wymiary	30 x 30 x 41 mm
Materiał obudowy	metal/tworzywo sztuczne, CuZn
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	przewód
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.5mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
MTTF	448lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskazanie błędu	LED zielony flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta flashing

**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

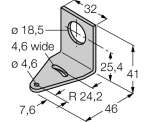


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła**  
**TM18AP6FF100**

**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, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	

