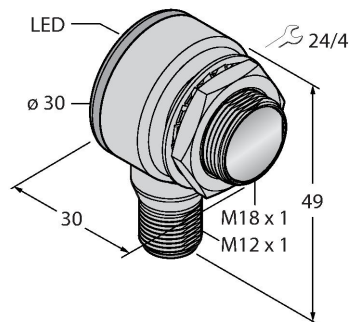


TM18AN6FF100Q8

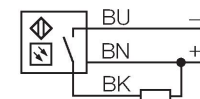
Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 × 1, 4-stykowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- Obudowa metalowa
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, zadziałanie "jasno"

Schemat podłączenia

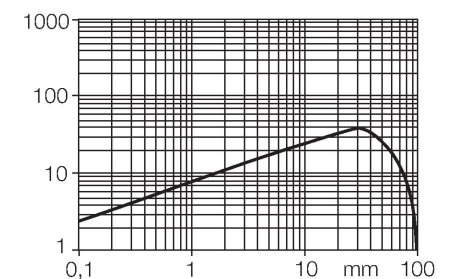


Zasada działania

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



Dane techniczne

Typ	TM18AN6FF100Q8
Nr kat.	3042033
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...100 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „jasno”, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 220 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, TM18
Wymiary	Ø 18 x 30 x 30 x 49 mm
Materiał obudowy	Metal, Cynk odlewany, niklowany
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	4

Dane techniczne

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

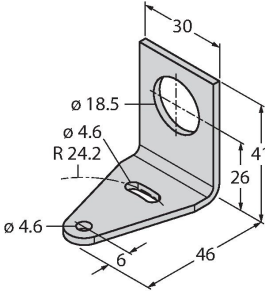
Akcesoria

SMBT18Y3069554

uchwyt montażowy,
prostokątny, dla czujników
z gwintem 18 mm, przejściówka
przewodu 15,3 mm lub złącze męskie
M12 x 1

SMB18A3033200

Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 18 mm



SMBAMS18P3073134

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 18 mm

