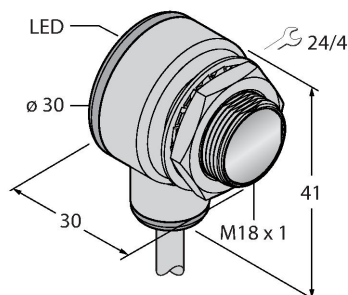


TM18VN6DV

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy



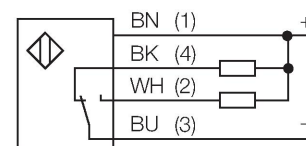
Dane techniczne

Typ	TM18VN6DV
Nr kat.	3018035
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	880 nm
Zasięg	500 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	Styk przełączny, NPN
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 41 mm
Materiał obudowy	Metall, Cynk odlewany, niklowany
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C

Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Obudowa metalowa
- zasięg 500 mm
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, zadziałanie "ciemno" i "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

Klasa ochrony	IP67
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	
Certyfikaty	CE, UL

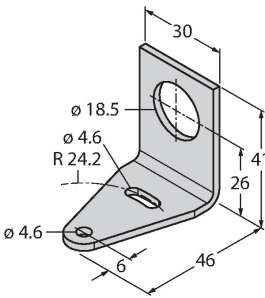
Akcesoria

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

