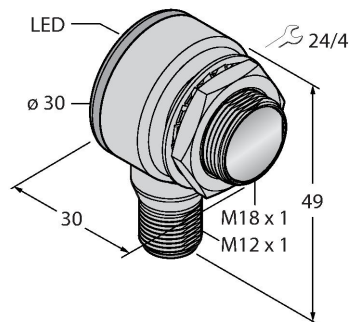


TM18RP6LPQ8

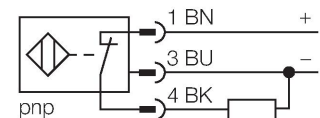
Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



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 PNP, zadziałanie "ciemno"

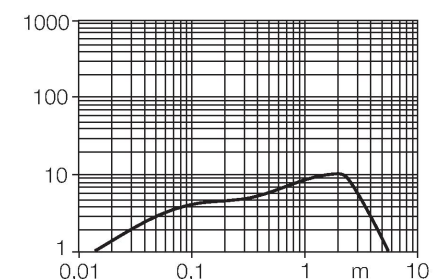
Schemat podłączenia



Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors have a high function gain and good contrast performance. Further it is merely required to install and wire a single device.

Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance



Dane techniczne

Typ	TM18RP6LPQ8
Nr kat.	3042003
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	624 nm
Zasięg	0...5500 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 NO, zadziałanie „ciemno”, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, TM18
Wymiary	Ø 18 x 30 x 30 x 49 mm
Materiał obudowy	Metal, Cynk odlewany, niklowany
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
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	
Certyfikaty	CE, UL

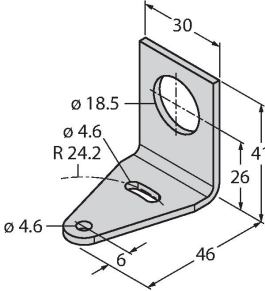
Akcesoria

SMBT18Y3069554

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

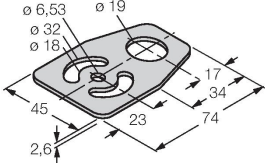
SMB18A3033200

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



SMBAMS18P3073134

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



Akcesoria

Rysunek wymiarowy

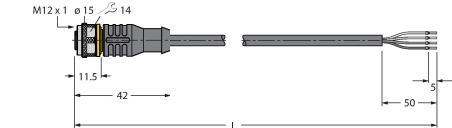
Typ

Nr kat.

Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie
M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m;
materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat
cULus; dostępne również inne długości
kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

RKC4.4T-2/TEL

6625013



Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C