

T18-2VNFF75-Q8

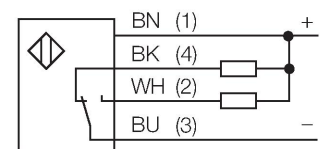
Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ	T18-2VNFF75-Q8
Nr kat.	3802661
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	IR
Długość fali	624 nm
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	≤ 500 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1.5 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T18
Wymiary	30 x 30 x 54 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C

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.

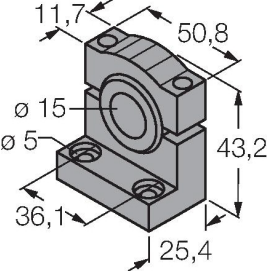
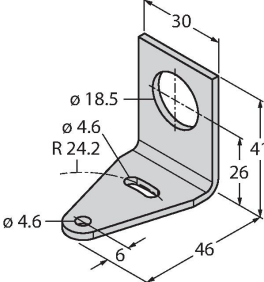
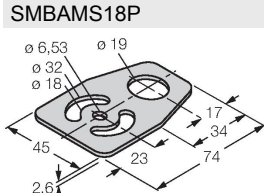
Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

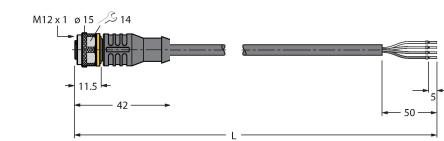
Dane techniczne

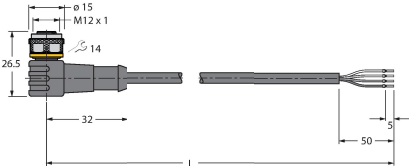
Klasa ochrony	IP67 IP68 IP69
Cechy szczególne	Odporność na środki chemiczne W obudowie Do mycia Odporność na środki chemiczne
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskażanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
MTTF	448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, UL, CSA

Akcesoria

SMB1815SF	3053279	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GUARD
		
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm
		
SMB18FM	3079421	uchwyt montażowy, czarny, M22 x1,5 mm, męski gwint, żeński gwint M18 x 1, dla czujników z gwintem 18 mm
		
SMBAMS18P	3073134	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm
		

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	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

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