

T18A6EQ

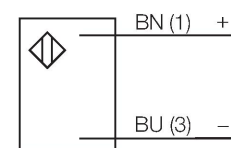
Photoelectric Sensor – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 × 1, 4-stykowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia

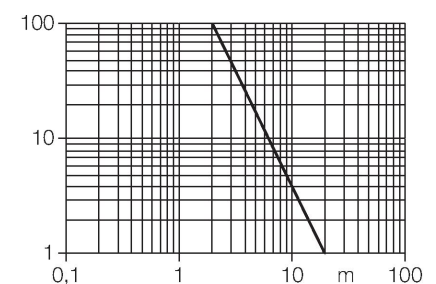


Dane techniczne

Typ	T18A6EQ
Nr kat.	3044380
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Zasięg	0...20000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T18
Wymiary	30 x 30 x 54 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, Lexan
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Liczba żył przewodu	2
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69K
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA

Zasada działania

Czujnik przeciwsobny składa się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane naprzeciw siebie tak, aby światło z nadajnika było skierowane w odbiornik. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabiona, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. Doskonały kontrast pomiędzy warunkami jasnymi i ciemnymi, wysokie wzmocnienie umożliwia pracę w dużym zakresie i w trudnych warunkach. Charakterystyka wzmocnienia



Akcesoria

SMB1815SF3053279

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GUARD

Technical drawing of SMB1815SF mounting bracket. Dimensions: 11,7, 50,8, 43,2, 25,4, 36,1, 15, 5.

SMB18A3033200

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

Technical drawing of SMB18A mounting bracket. Dimensions: 30, 41, 26, 46, 6, 4,6, 18,5, 4,6, R 24,2.

SMB18FM3079421

uchwyt montażowy, czarny, M22 x1,5 mm, męski gwint, żeński gwint M18 x 1, dla czujników z gwintem 18 mm

Technical drawing of SMB18FM mounting bracket. Dimensions: 11,7, 50,8, 43,2, 25,4, 36,1, 15, 5.

SMBAMS18P3073134

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

Technical drawing of SMBAMS18P mounting bracket. Dimensions: 17, 34, 74, 23, 45, 2,6, 6,53, 19, 32, 18.

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
Technical drawing of RKC4.4T-2/TEL cable connector. Dimensions: 11,5, 42, 50, 5, 14, 15.	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
Technical drawing of WKC4.4T-2/TEL cable connector. Dimensions: 26,5, 32, 50, 5, 14, 15.	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