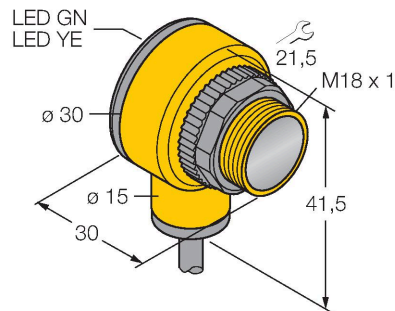


T18AP6D

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy



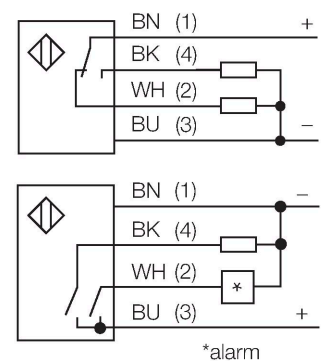
Dane techniczne

Typ	T18AP6D
Nr kat.	3044405
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...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	Programowalne podłączenie, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T18
Wymiary	30 x 30 x 41,5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
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
- wybieralna praca z funkcją zadziałania "jasno" i "ciemno" lub zadziałania "jasno" z funkcją alarmową
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia



Zasada działania

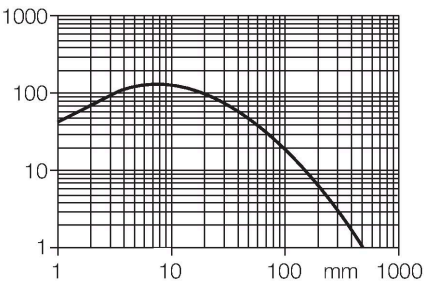
The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

Dane techniczne

Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA



Akcesoria

SMB1815SF

3053279

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GUARD

Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a black PBT bracket for PICO-GUARD sensors. Dimensions shown: 11.7 mm (top width), 50.8 mm (top length), 43.2 mm (height), 25.4 mm (bottom width), 36.1 mm (bottom length), 5 mm (hole diameter), and 15 mm (central hole diameter).

SMB18A

3033200

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

Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a rectangular stainless steel bracket for 18 mm threaded sensors. Dimensions shown: 30 mm (top width), 41 mm (height), 26 mm (bottom width), 46 mm (bottom length), 6 mm (bottom hole diameter), 4.6 mm (side hole diameter), 18.5 mm (central hole diameter), and R 24.2 (corner radius).

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

Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. It is a stainless steel bracket for 18 mm threaded sensors. Dimensions shown: 45 mm (left width), 2.6 mm (thickness), 17 mm (top width), 34 mm (top length), 74 mm (bottom length), 23 mm (bottom width), 19 mm (central hole diameter), 6.53 mm (side hole diameter), 32 mm (side hole diameter), and 18 mm (central hole diameter).