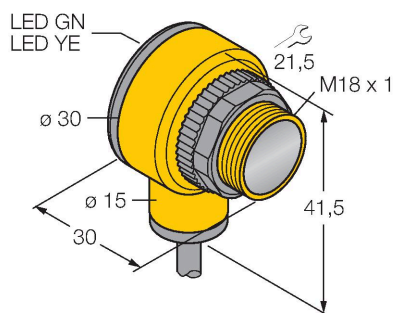


T186E

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



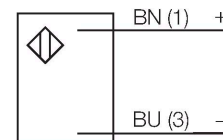
Dane techniczne

Typ	T186E
Nr kat.	3032468
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 reszkowe	< 10 % U_{ss}
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T18
Wymiary	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	Odporność na środki chemiczne W obudowie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia

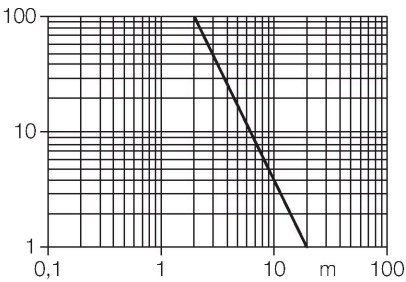


Zasada działania

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 Wzmocnienie w odniesieniu do odległości

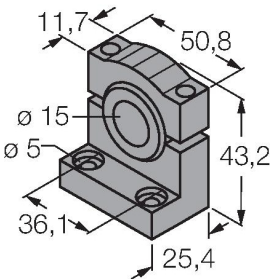
Dane techniczne

Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA



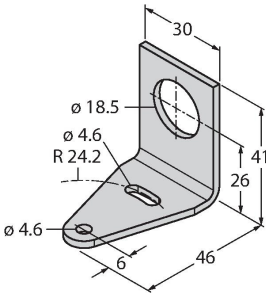
Akcesoria

SMB1815SF 3053279



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GUARD

SMB18A 3033200

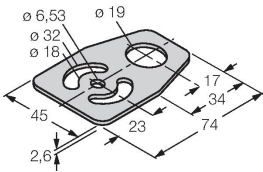


Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

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