

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
TM186E

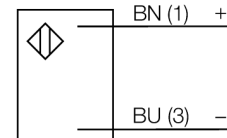
TURCK

Industrial
Automation



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

Schemat podłączenia



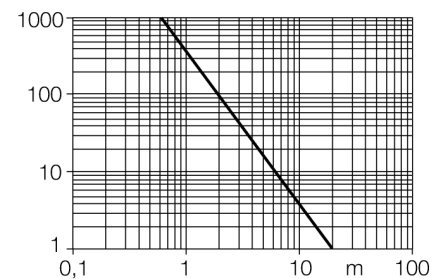
| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Typ | TM186E |
| Nr kat. | 3042006 |
| Tryb pracy | czujnik przeciwsobny (nadajnik) |
| Rodzaj światła | czerwone |
| Długość fali | 625 nm |
| Max zakres wykrywania | 0...20000 mm |
| Temperatura pracy | -40...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Tętnienie resztkowe | < 10 % U _s |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 20 mA |
| Wykonanie | cylicyryczna/gwintowana, TM18 |
| Wymiary | 30 x 30 x 41 mm |
| Materiał obudowy | metal/tworzywo sztuczne, CuZn |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, Lexan |
| Podłączenie | przewód |
| Długość przewodu | 2 m |
| Przekrój poprzeczny przewodu: | 2 x 0.5mm ² |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |

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 osłabnie, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. Doskonale kontrast pomiędzy warunkami jasnymi i ciemnymi, wysokie wzmocnienie umożliwia pracę w dużym zakresie i w trudnych warunkach.

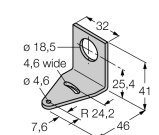
Charakterystyka wzmocnienia

Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



czujnik fotoelektryczny
 czujnik przeciwsobny (nadajnik)
 TM186E

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-----------|---------|---|---|
| SMBT18Y | 3069554 | uchwyt montażowy, prostokątny, dla czujników z gwintem 18 mm, przejściówka przewodu 15,3 mm lub złącze męskie M12 x 1 |  |
| SMB18A | 3033200 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm | |
| SMBAMS18P | 3073134 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm | |

