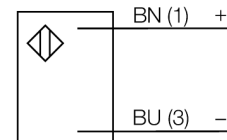


**czujnik fotoelektryczny  
czujnik przeciwsobny (nadajnik)  
TM186EQ8**



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Obudowa metalowa
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

**Schemat podłączenia**

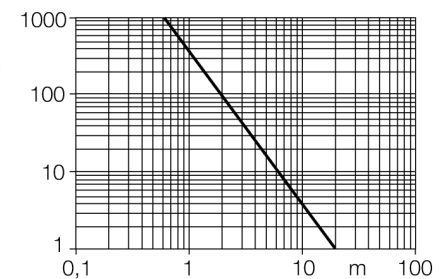


**Zasada działania**

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 osłabnie, 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



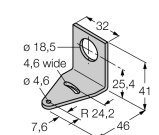
<b>Typ</b>	TM186EQ8
Nr kat.	3042007
<b>Tryb pracy</b>	czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	625 nm
Max zakres wykrywania	0...20000 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>s</sub>
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
<b>Wykonanie</b>	cylicyryczna/gwintowana, TM18
Wymiary	30 x 30 x 49 mm
Materiał obudowy	metal/tworzywo sztuczne, CuZn
Soczewka	tworzywo sztuczne, Lexan
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Przekrój poprzeczny przewodu:	2mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67 / IP69K
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony

**czujnik fotoelektryczny  
czujnik przeciwsobny (nadajnik)  
TM186EQ8**

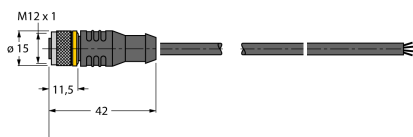
**TURCK**

Industrial  
Automation

**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	

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi-nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi-nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	