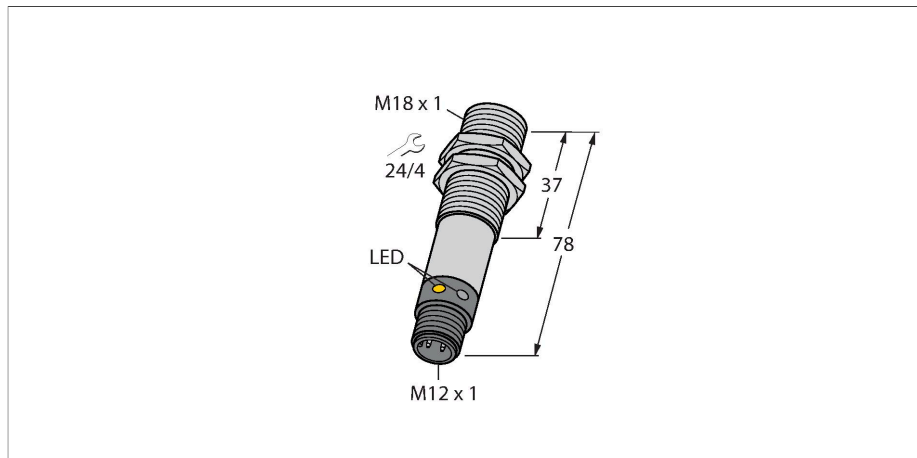


# M186EQ

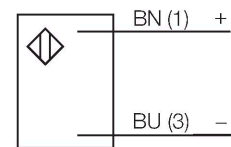
## Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



### Cechy charakterystyczne

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

### Schemat podłączenia

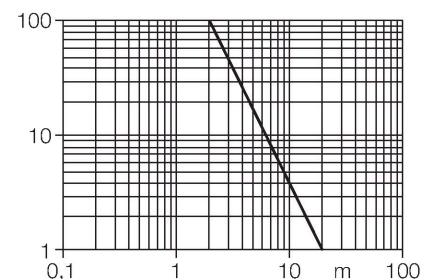


### Dane techniczne

Typ	M186EQ
Nr kat.	3048347
<b>Dane optyczne</b>	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Zasięg	0...20000 mm
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>ss</sub>
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Rurka, M18
Wymiary	Ø 18 x 78 mm
Materiał obudowy	Metal, Stal nierdzewna
Soczewka	tworzywo sztuczne, Polycarbonate
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP69
Cechy szczególne	Odporność na środki chemiczne W obudowie Do mycia Odporność na środki chemiczne
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED

### 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



## Dane techniczne

### Testy/aprobaty

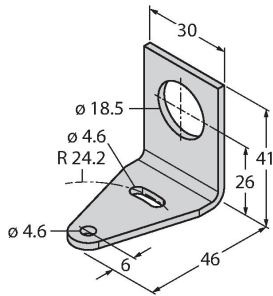
Certyfikaty

CE

## Akcesoria

SMB18A

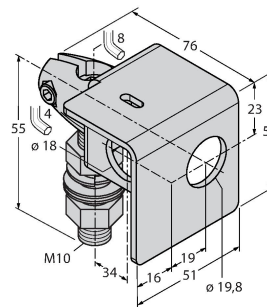
3033200



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

SMB18AFAM10

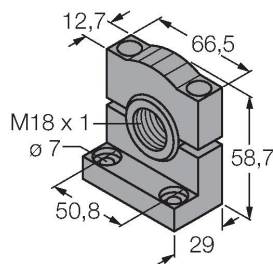
3012558



Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMB3018SC

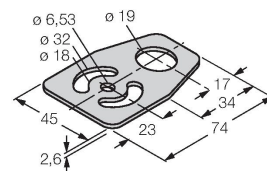
3053952



Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm

SMBAMS18P

3073134



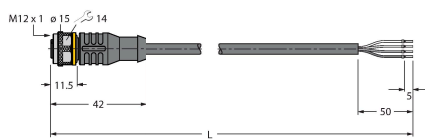
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

## Akcesoria

Rysunek wymiarowy

Typ

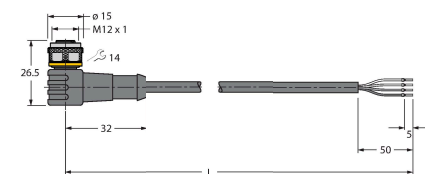
Nr kat.



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](http://www.turck.com)



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz [www.turck.com](http://www.turck.com)