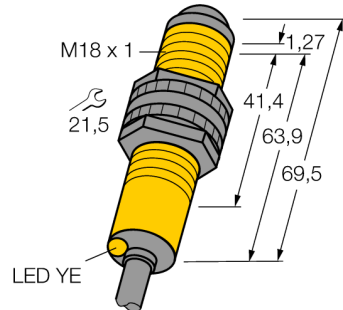


czujnik fotoelektryczny
laser emitter
S186ELD

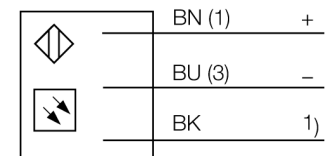
TURCK

Industrial
Automation



- Obudowa M18 x 1
- Connecting cable, 2 m
- Range up to 60 m

Schemat podłączenia

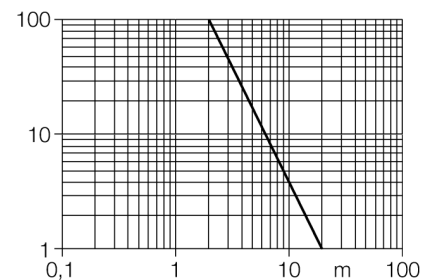


Zasada działania

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 zostanie przerwana lub osłabnie, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. W tym trybie pracy uzyskuje się duży kontrast między stanami granicznymi i wysokie wzmocnienie, co umożliwia pracę na dużych odległościach i w trudnych warunkach.

Charakterystyka wzmocnienia

Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



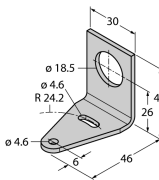
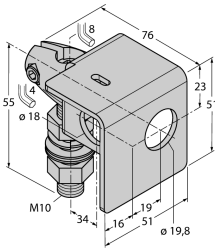
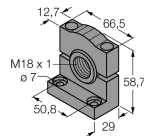
Typ	S186ELD
Nr kat.	3031407
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	670 nm
Klasa lasera	▲ 2
Średnica wiązki	2,5 (eliptyczna) mm
Zasięg	0...20000 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 35 mA
Certyfikaty	CE, UL, CSA
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, S18
Wymiary	69,5 mm mm
Średnica obudowy	18 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0,34mm ²
Klasa ochrony	IP67
Cechy specjalne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony

**czujnik fotoelektryczny
laser emitter
S186ELD**

TURCK

**Industrial
Automation**

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	