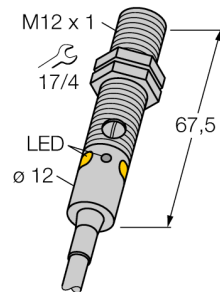


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
M12E

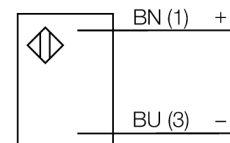
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód PVC 2 m, 4-żyłowy
- Stopień ochrony IP67 / IP68
- Obudowa metalowa
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

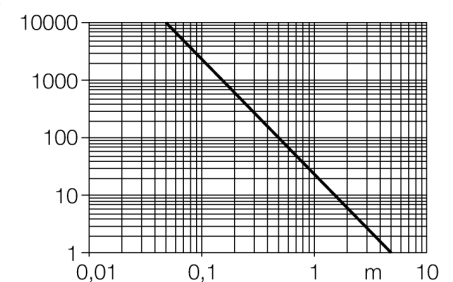
Schemat podłączenia



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. 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



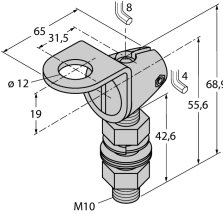
Typ	M12E
Nr kat.	3077202
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...5000 mm
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M12
Wymiary	67.5 mm mm
Średnica obudowy	12 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Niklowane
Soczewka	tworzywo sztuczne, PMMP
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.35mm ²
Klasa ochrony	IP67
MTTF	46 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskazanie błędu	LED zielona flashing

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
M12E

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB12FAM10	3011221	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla obudowy M12, gwint M10 x 1,5	
SMB12MM SMBQS12PD	3027635 3059606	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii M12 Uchwyt montażowy; materiał VA 1.4401, dla serii Q12 i M12	