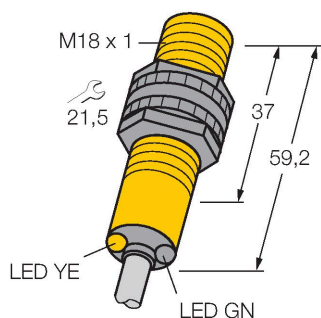


RO20M-BS18-VP6X2E

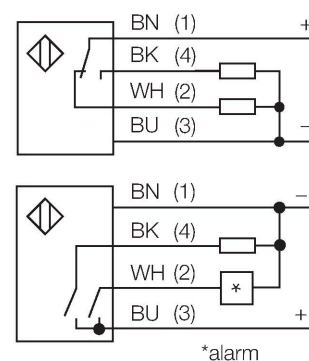
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (odbiornik)



Cechy charakterystyczne

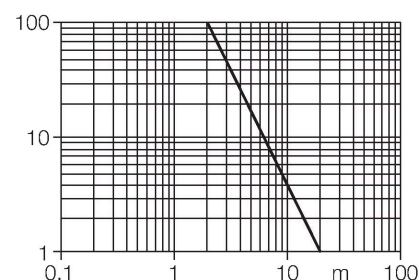
- Przewód, 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- wybieralna praca z funkcją zadziałania "jasno" i "ciemno" lub zadziałania "jasno" z funkcją alarmową
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki przeciwsobne składają się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane przeciwsobnie względem siebie tak, aby światło z nadajnika trafiło bezpośrednio do odbiornika. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabiona, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. W tym trybie pracy uzyskuje się wysoki kontrast między stanami granicznymi i wysokie wzmocnienie, co umożliwia pracę na dużych odległościach i w trudnych warunkach. Charakterystyka wzmocnienia Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



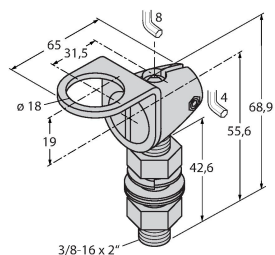
Dane techniczne

Typ	RO20M-BS18-VP6X2E
Nr kat.	7700630
Funkcja	Czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Zasięg	0...20000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Programowalne podłączenie, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Wykonanie	Cylindryczne, gwintowane, S18
Wymiary	Ø 18 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, Lexan
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik alarmu	LED żółta miganie

Akcesoria

TMBM18FA

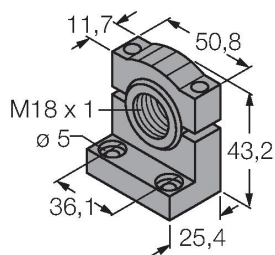
7700395



Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla gwintu 18 mm

TMB18SF

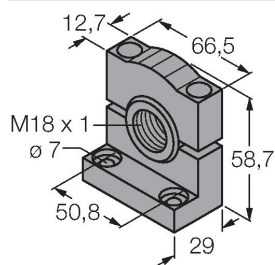
7700396



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 10 mm

TMB3018SC

7700397



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 18 mm