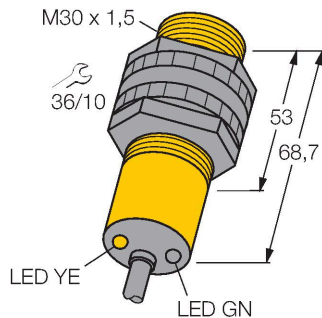


RO60M-BS30-VN6X2E

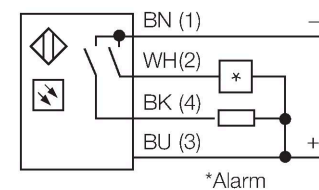
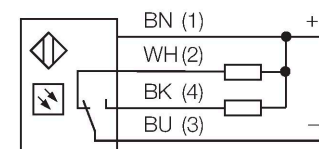
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (odbiornik)



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 NPN, komplementarne

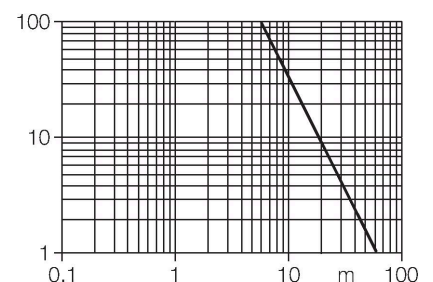
Schemat podłączenia



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



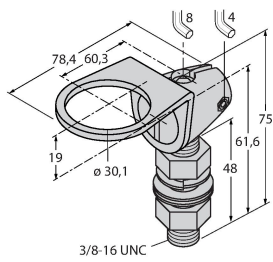
Dane techniczne

Typ	RO60M-BS30-VN6X2E
Nr kat.	7700780
Funkcja	Czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Zasięg	0...60000 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, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Wykonanie	Cylindryczne, gwintowane, S30
Wymiary	Ø 30 x 68,7 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
Wskaźnik błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik alarmu	LED żółta miganie

Akcesoria

TMBM30FA

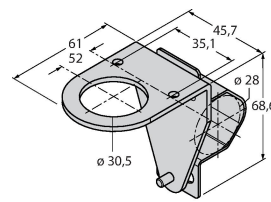
7700398



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 30 mm

TMB30RAVK

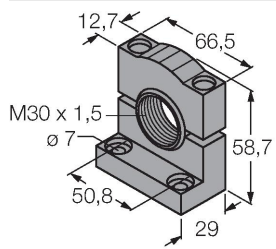
7700399



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm, dla cylindrów Ø 28 mm

TMB30SC

7700400



Uchwyt montażowy, czarny PBT; z gwintem 30 mm, z czterema śrubami M5 x 0,8