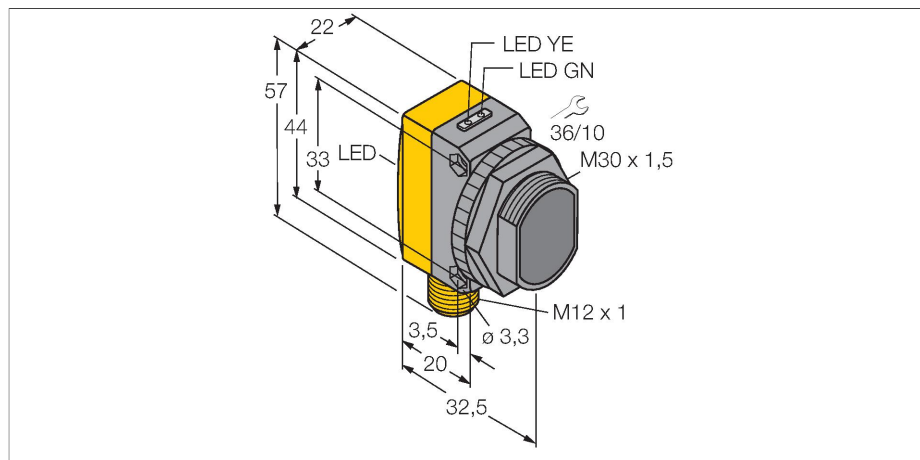


EOIR60M-BT30-6X-H1151

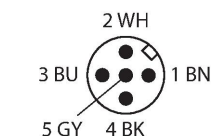
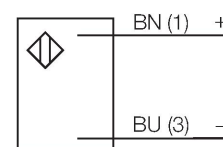
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia



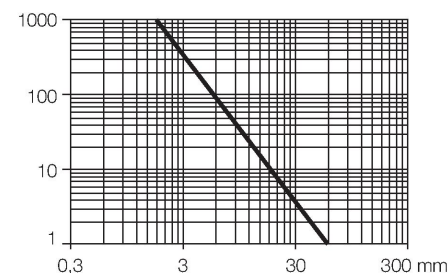
Dane techniczne

Typ	EOIR60M-BT30-6X-H1151
Nr kat.	7700765
Funkcja	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	IR
Długość fali	875 nm
Zasięg	0...60000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 70 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS30
Wymiary	35 x 22 x 57 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskazanie błędu	LED, zielona
MTTF	402 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

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. W tym trybie pracy uzyskuje się doskonały kontrast między stanami granicznymi i wysokie wzmocnienie, co umożliwia pracę na dużych odległościach.

Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



Akcesoria

TMBM18FA

7700395

Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla gwintu 18 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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com