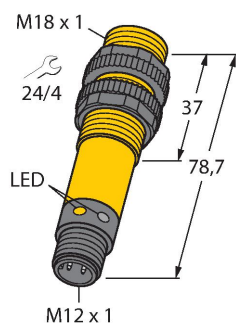


EOIR20M-BS18-6X-H1141

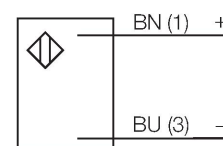
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67 / IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70° C
- Napięcie robocze: 10...30 VDC

Schemat podłączenia



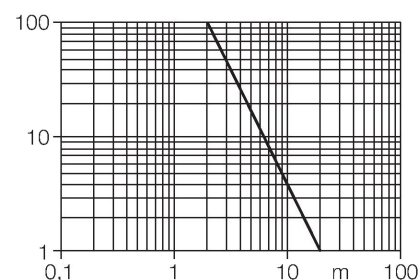
Dane techniczne

Typ	EOIR20M-BS18-6X-H1141
Nr kat.	7700627
Funkcja	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Zasięg	0...20000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 20 mA
Wykonanie	Cylindryczne, gwintowane, S18
Wymiary	Ø 18 x 78.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, Lexan
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1
Liczba żył przewodu	2
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69K
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

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

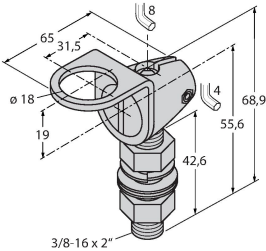


Akcesoria

TMBM18FA

7700395

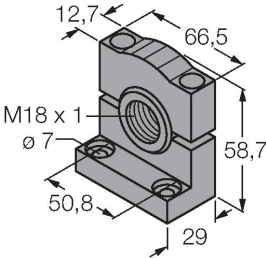
Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla gwintu 18 mm



TMB3018SC

7700397

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 18 mm



TMB18SF

7700396

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 10 mm

