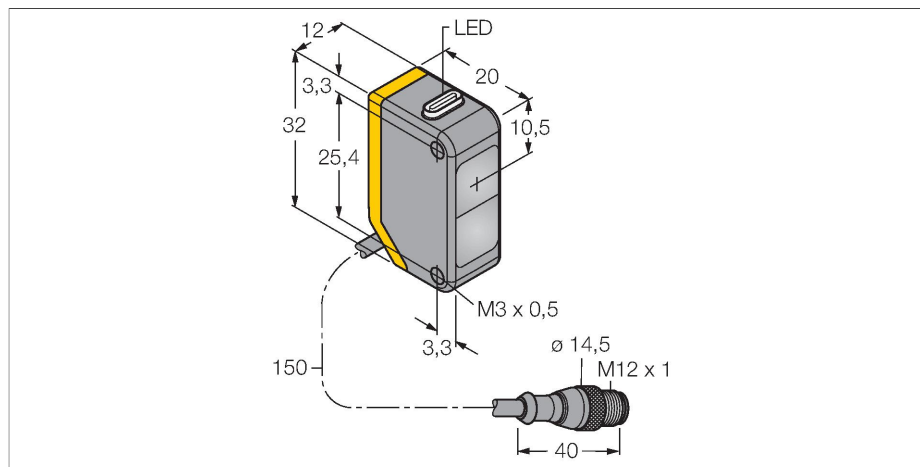


RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15

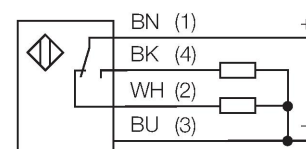
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (odbiornik)



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia

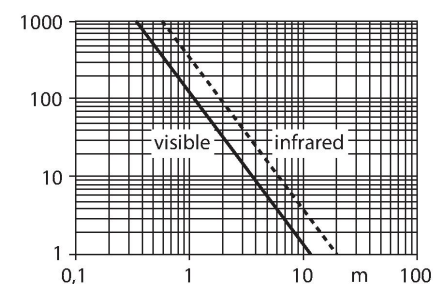


Dane techniczne

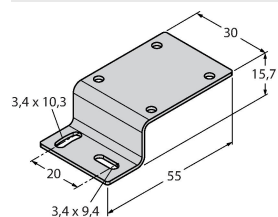
Typ	RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15
Nr kat.	7700124
Funkcja	Czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Zasięg	0...12000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 18 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 600 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20
Wymiary	20 x 12 x 32 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.15 m
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie

Zasada działania

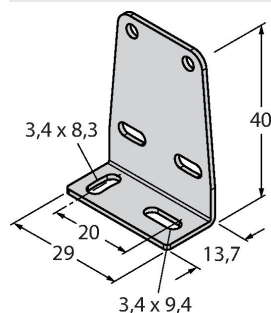
Czujniki przeciwsobne składają się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane przeciwsobnie względem siebie tak, aby światło z nadajnika trafiło bezpośrednio do odbiornika. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabiona, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem 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.



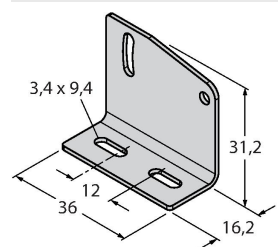
Akcesoria

TMBQ18H
7700420


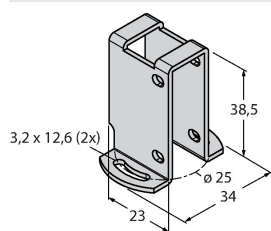
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla serii Q18

TMBQ18L
7700421


Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla serii Q18

TMBQ18LV
7700422


Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla serii Q18

TMBQ18U
7700423


Obudowa ochronna, stal nierdzewna,
dla Q18