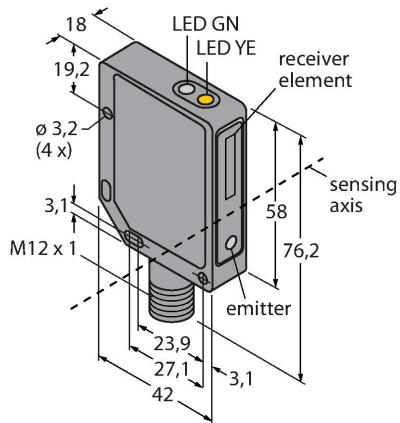


# DOIR6M-BRM42-VP6X2-H1141

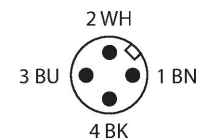
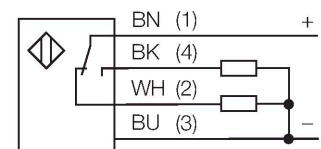
## Czujnik fotoelektryczny – Czujnik odbiciowy



### Cechy charakterystyczne

- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Obudowa metalowa, ZN, czarna
- Stopień ochrony IP67
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

### Schemat podłączenia



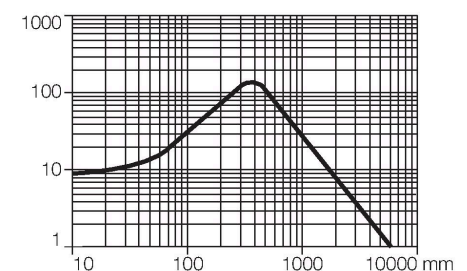
### Dane techniczne

Typ	DOIR6M-BRM42-VP6X2-H1141
Nr kat.	7700757
Funkcja	Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	10...6000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % $U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 150 mA
Wykonanie	Prostopadłościenny, QMT42
Wymiary	42 x 18 x 76.2 mm
Materiał obudowy	Metal, ZN, Pomalowane na czarno
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik alarmu	LED żółta miganie

### Zasada działania

Podobnie jak wykonania refleksyjne, czujniki pracujące w trybie odbiciowym posiadają w jednej obudowie obwodę nadawczą i odbiorczą. Jednakże czujniki odbiciowe nie wykrywają przerwania wiązki świetlnej, ale odbicie od obiektu. Jest on wykrywany, jeżeli odbije wystarczająco dużo światła z powrotem do odbiornika. Zakres detekcji czujnika odbiciowego jest bardzo mocno uzależniony od powierzchni odbijającej obiektu.

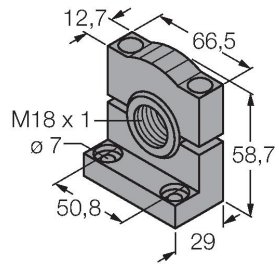
Charakterystyka wzmocnienia  
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



## Akcesoria

TMB3018SC

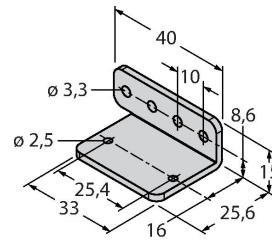
7700397



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla gwintu 18 mm

TMBBRM42L

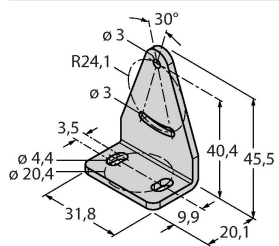
7700402



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii QS18AF

TMBBRM42T

7700403



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla BRM42