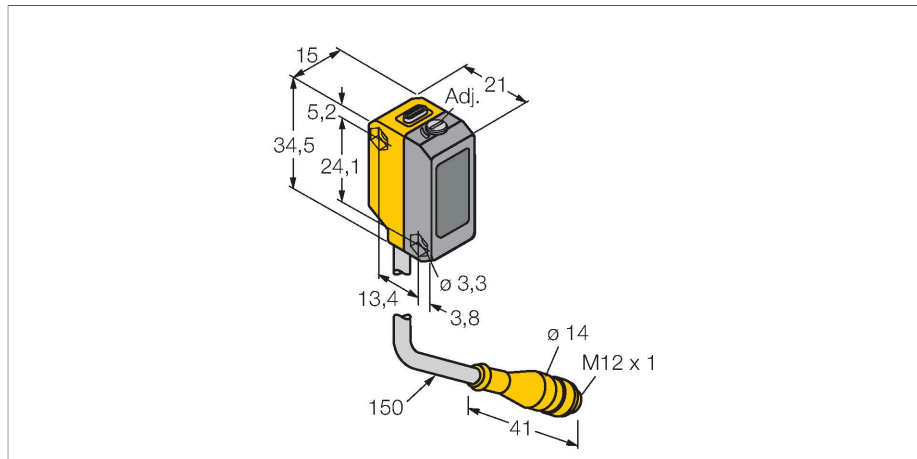


BSO2L250-BQ18-VP6X2-H1141-0.15

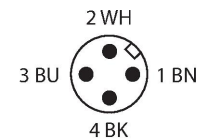
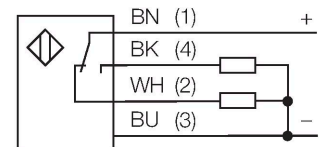
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Punkt odcięcia ustawiany za pomocą potencjometru

Schemat podłączenia



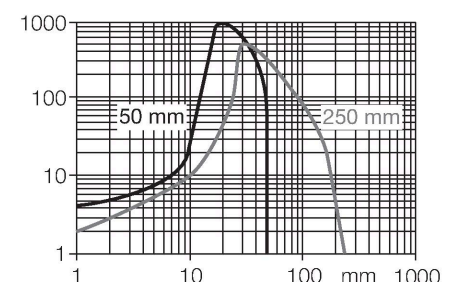
Dane techniczne

Typ	BSO2L250-BQ18-VP6X2-H1141-0.15
Nr kat.	7700252
Funkcja	Czujnik odbiciowy z ustawianym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	658 nm
Klasa lasera	▲ 2
Średnica wiązki	1 mm
Zasięg	1...250 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
wyjście prądowe	100 mA
Częstotliwość przełączania	≤ 700 Hz
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Wymiary	21.1 x 15 x 34.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.15 m
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta

Zasada działania

Czujnik odbiciowy z odcięciem tła pracuje z jednym nadajnikiem i dwoma odbiornikami: jednym dla bliższego i drugim dla dalszego zakresu. Pozycja obiektu oraz fotoelektryczna struktura czujnika decyduje o tym, który element odbiorczy odbiera najwięcej światła. Wzorcowa granica między elementem odbiorczym dalekiego i bliższego zasięgu określana jest za pomocą potencjometru. Na tej podstawie określić można czy obiekt znajduje się w czy poza zakresem pomiarowym.

Charakterystyka wzmocnienia w odniesieniu do najbliższego i najdalszego punktu odcięcia.

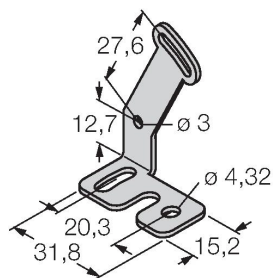


Dane techniczne

Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie
MTTF	268 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

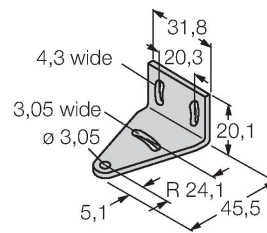
Akcesoria

TMBBT18BS 7700424



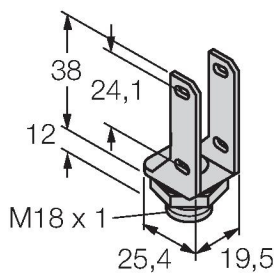
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii BSO...-BQ18 i FSO...-BQ18

TMBMIS 7700401



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii BT18/BQ18 i ...-MI-..

TMBBT18Y 7700425



Obudowa ochronna, stal nierdzewna, dla BQ18