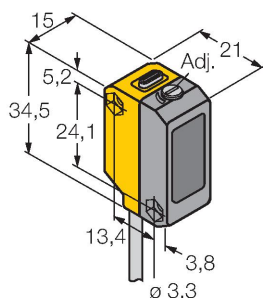


BSO1L150-BQ18-VP6X2

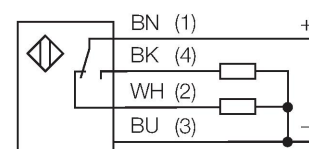
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Punkt odcięcia ustawiany za pomocą potencjometru

Schemat podłączenia



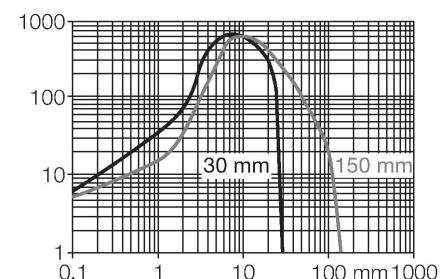
Dane techniczne

Typ	BSO1L150-BQ18-VP6X2
Nr kat.	7700249
Funkcja	Czujnik odbiciowy z ustawianym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	▲ 1
Średnica wiązki	1 mm
Zasięg	1...150 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	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.35 mm ²
Temperatura pracy	-10...+50 °C

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 bliskiego 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.



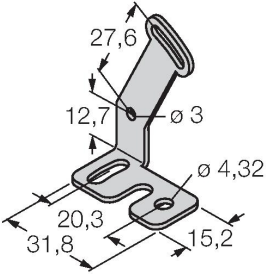
Dane techniczne

Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie
MTTF	268 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Akcesoria

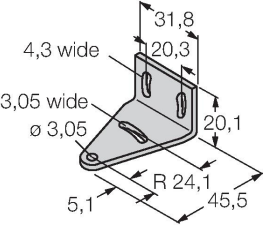
TMBBT18BS 7700424

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

