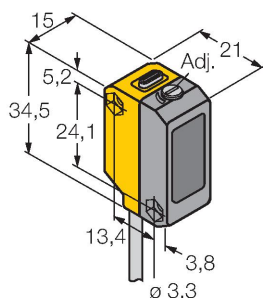


BSO1L150-BQ18-VP6X2

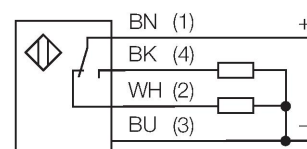
Optický senzor – Laserový reflexní snímač s nastavitelným zacloněním pozadí



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- mez zaclonění nastavitelná potenciometrem

Schéma zapojení



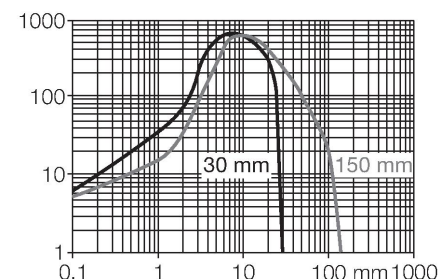
Technické údaje

Typ	BSO1L150-BQ18-VP6X2
ID č.	7700249
Funkce	difuzní senzor s nastavitelným zacloněním pozadí
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 1
Průměr paprsku	1 mm
Rozsah	1...150 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	21.1 x 15 x 34.5 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-10... +50 °C
Stupeň krytí	IP67

Funkční princip

Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílacím a dvěma přijímacími elementy, jedním pro blízký a jedním pro vzdálený rozsah. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Pomocí nastavovacího šroubu se změni optika senzoru tak, aby bylo možné posunovat hranici mezi blízkým a vzdáleným rozsahem. Tato hranice určuje, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo mimo snímacího rozsahu.

Křivky dosahu blízké a vzdálené meze zaclonění



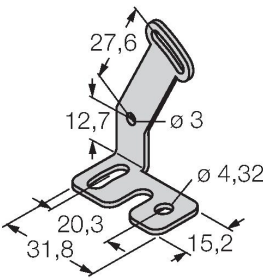
Technické údaje

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
MTTF	268 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Příslušenství

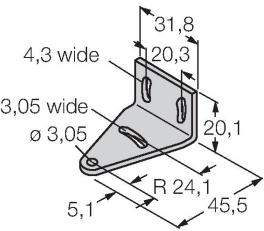
TMBBT18BS 7700424

Montážní úhelník, nerez, pro typy
BSO...-BQ18 a FSO...-BQ18



TMBMIS 7700401

Montážní úhelník, nerez, pro typy
BT18/BQ18 und ...-MI-..



TMBBT18Y 7700425

Ochranné pouzdro, nerez, pro typy
BQ18

