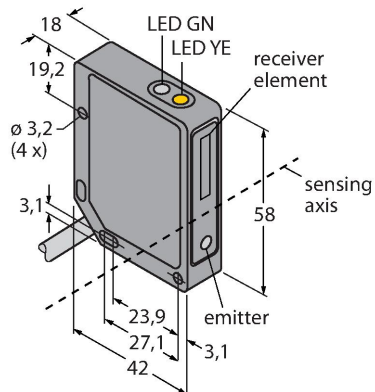


XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2

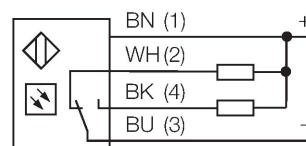
Optický senzor – Reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m, 4žilový
- kovové pouzdro, Zn, černé
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí 10...30 VDC
- NPN spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení

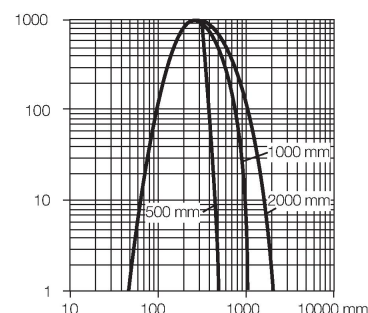


Funkční princip

Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Podle toho elektronika senzoru určí, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo vně snímacího rozsahu. Senzory mají nastavitelnou mrtvou zónu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

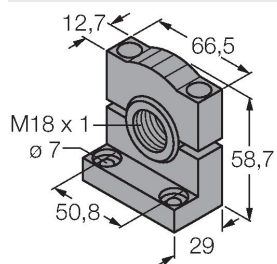
Typ	XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2
ID č.	7700746
Funkce	difúzní senzor s pevným zacloněním pozadí
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	50...1500 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Hodnota proudového omezení	> 150 mA
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QMT42
Rozměry	42 x 18 x 58 mm
Materiál pouzdra	kov, ZN, černě lakovaný
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená

Technické údaje

Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

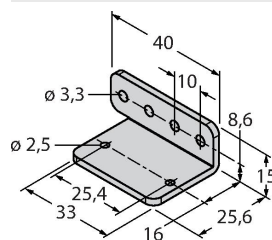
Příslušenství

TMB3018SC **7700397**



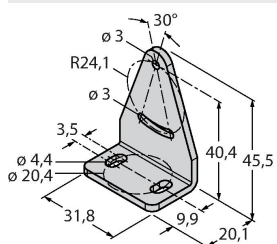
Montážní úhelník, černý PBT, pro 18mm závity

TMBBRM42L **7700402**



Montážní úchytka, nerez, pro typy QS18AF

TMBBRM42T **7700403**



Montážní úchytka, nerez, pro typy BRM42