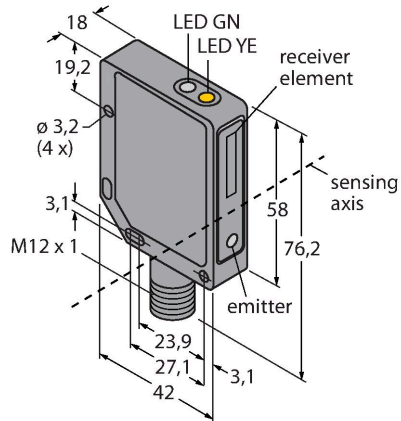


DOIR6M-BRM42-VP6X2-H1141

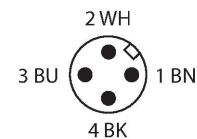
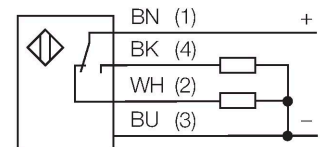
Optický senzor – reflexní snímače



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- kovové pouzdro, Zn, černé
- stupeň krytí IP67
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení

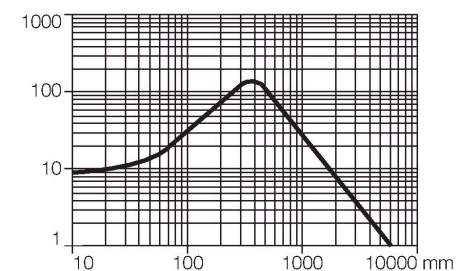


Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



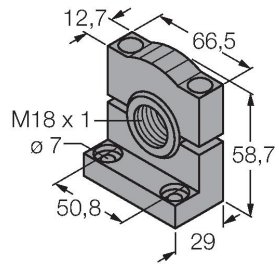
Technické údaje

Typ	DOIR6M-BRM42-VP6X2-H1141
ID č.	7700757
Funkce	difuzní senzor
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	10...6000 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, PNP
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Hodnota proudového omezení	> 150 mA
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QMT42
Rozměry	42 x 18 x 76.2 mm
Materiál pouzdra	kov, ZN, černé lakovaný
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

Příslušenství

TMB3018SC

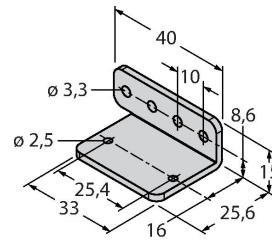
7700397



Montážní úhelník, černý PBT, pro 18mm závity

TMBBRM42L

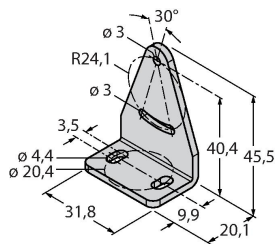
7700402



Montážní úchytka, nerez, pro typy QS18AF

TMBBRM42T

7700403



Montážní úchytka, nerez, pro typy BRM42