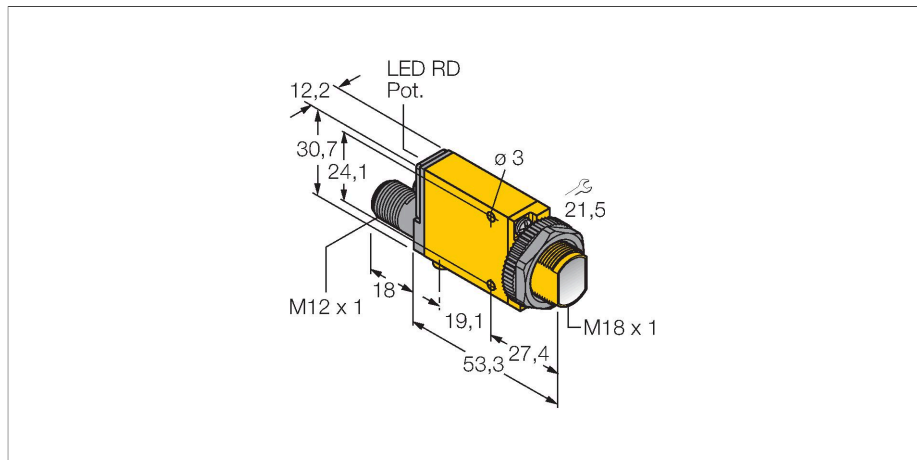


# ROPL2M-MI-UNP6X-H1141

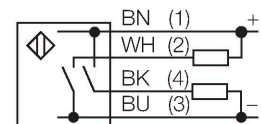
## Optický senzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



### Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

### Schéma zapojení



### Technické údaje

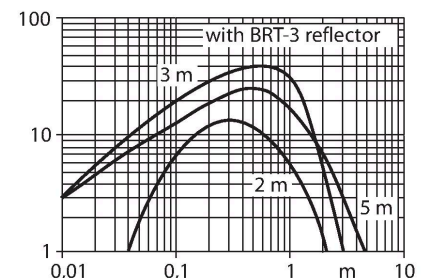
Typ	ROPL2M-MI-UNP6X-H1141
ID č.	7700529
Funkce	reflexní závora s polarizačním filtrem
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Rozsah	0...3000 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Mini Beam
Rozměry	71.3 x 12.3 x 30.7 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká

### Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento paprsek. Reflexní závory mají výhody jednocestných závor, jako je dobrý kontrast a velkou funkční rezervu. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Nevýhodou jsou menší dosah a možnost rušení u lesklých předmětů, pokud nejsou použity přístroje s polarizačním filtrem.

Akční rádius

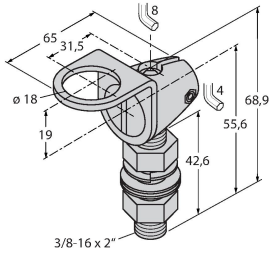
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



## Příslušenství

TMBM18FA

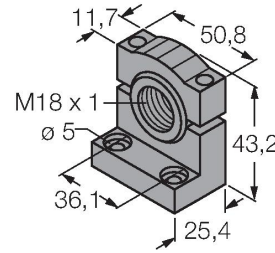
7700395



Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro 18mm závity

TMB18SF

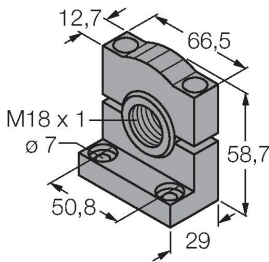
7700396



Montážní úhelník, černý PBT, pro 10mm závity

TMB3018SC

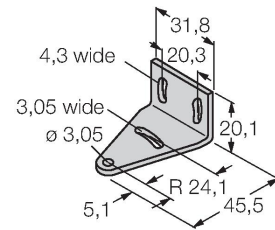
7700397



Montážní úhelník, černý PBT, pro 18mm závity

TMBMIS

7700401



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

## Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ

ID č.

T-BRT-3

7700369

Kruhová odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C

