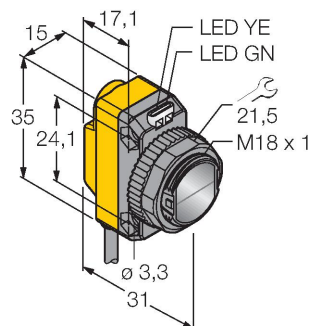


RO20M-BT18-VP6X2

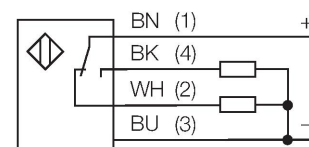
Optický senzor – Jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED

Schéma zapojení



Technické údaje

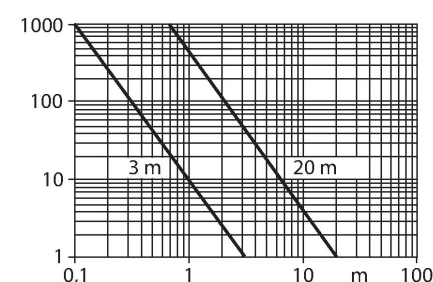
Typ	RO20M-BT18-VP6X2
ID č.	7700660
Funkce	jednocestná závora (přijímač)
Rozsah	0...20000 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 400 Hz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	31 x 15 x 35 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	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
MTTF	2952 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Funkční princip

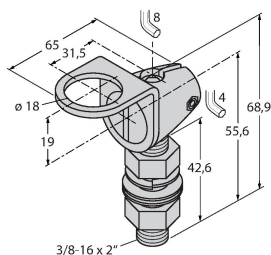
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius

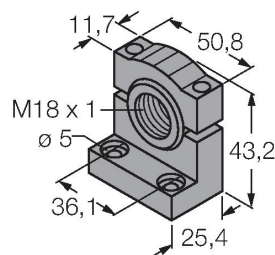
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ 6EB/RB)



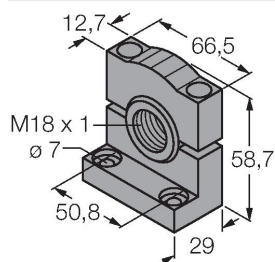
Příslušenství

TMBM18FA
7700395


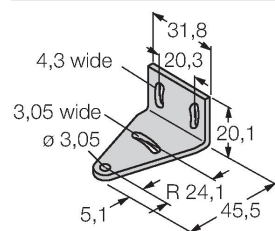
Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro 18mm závit

TMB18SF
7700396


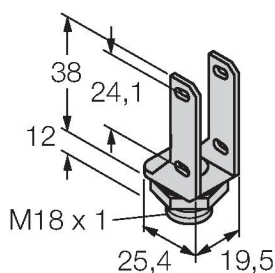
Montážní úhelník, černý PBT, pro 10mm závit

TMB3018SC
7700397


Montážní úhelník, černý PBT, pro 18mm závit

TMBMIS
7700401


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

TMBBT18Y
7700425


Ochranné pouzdro, nerez, pro typy BQ18