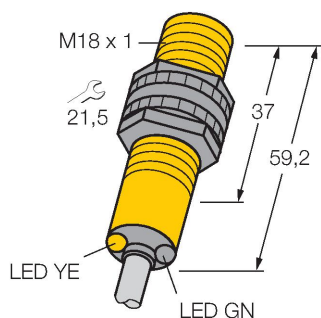


RO20M-BS18-VP6X2E

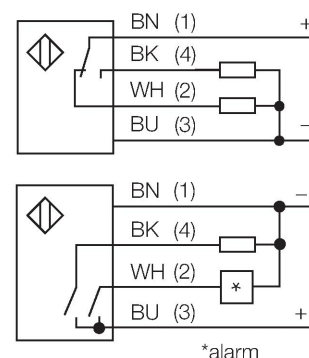
Optický senzor – Jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení

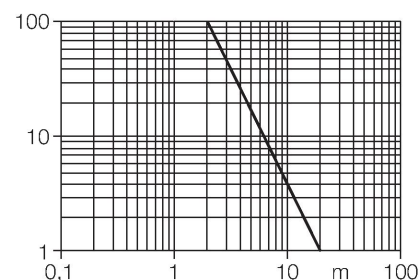


Funkční princip

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 podmínek.

Akční rádius

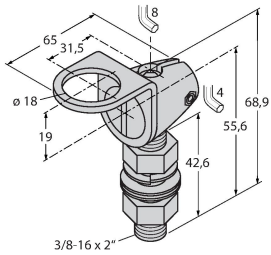
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



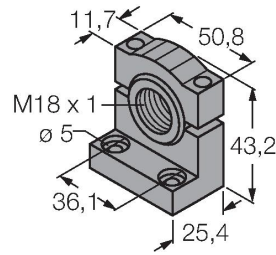
Technické údaje

Typ	RO20M-BS18-VP6X2E
ID č.	7700630
Funkce	jednocestná závora (přijímač)
Rozsah	0...20000 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, PNP
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Pouzdro	válcové/závitové, S18
Rozměry	Ø 18 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	plast, lexan
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

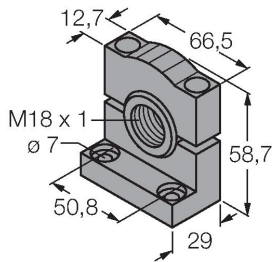
Příslušenství

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