

**Optosenzor
jednocestná závora (vysílač)
SM31E**

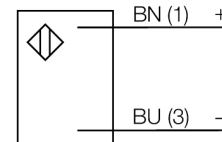
TURCK

Industrial
Automation



- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení

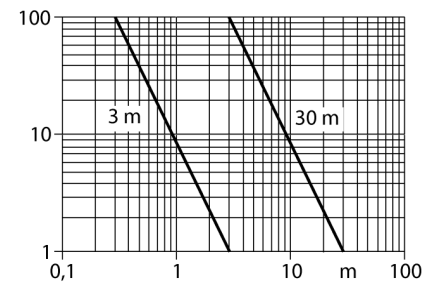


Funkční princip

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 podmínkách.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



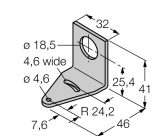
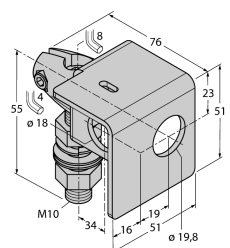
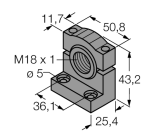
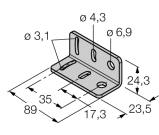
Typové označení	SM31E
Identifikační číslo	3025623
Druh provozu	jednocestná závora (vysílač)
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...3000 mm
Okolní teplota	-20... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
Proud naprázdno I ₀	≤ 25 mA
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Mini Beam
Rozměry	53.3 x 12.3 x 30.7 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	2 x 0.5 mm ²
Stupeň krytí	IP67
MTTF	853Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

**Optosenzor
jednocestná závora (vysílač)
SM31E**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB18A	3033200	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMB18AFAM10	3012558	Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5	
SMB18SF	3052519	Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18	
SMB312B	3025519	Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR	
SMB3018SC	3053952	Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18	