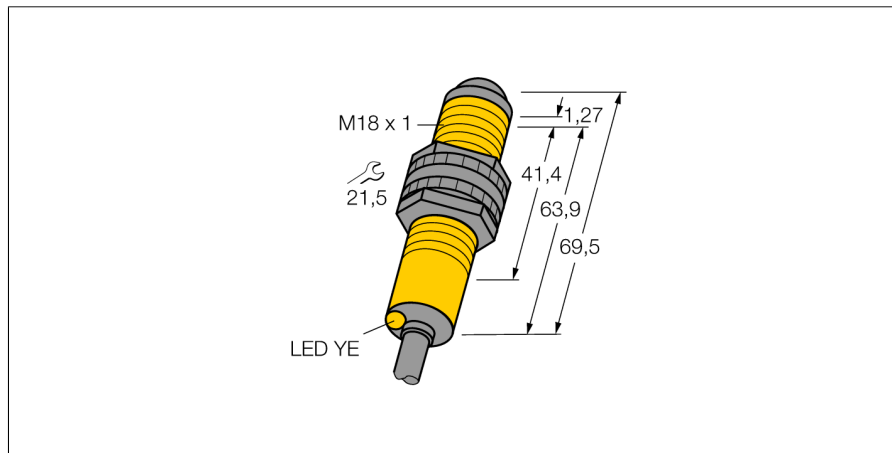


**Optosenzor
laserový vysílač
S186ELD**

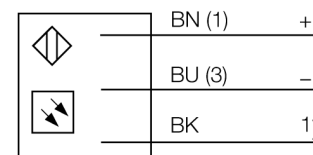
TURCK

Industrial
Automation



- závitové pouzdro M18x1
- připojovací kabel 2 m
- dosah do 60 m

Schéma zapojení

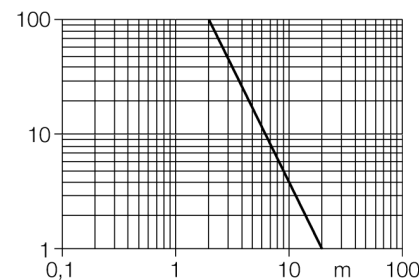


Funkční princip

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



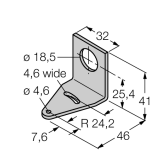
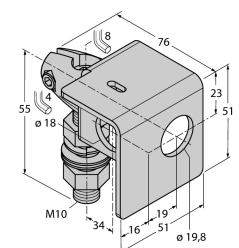
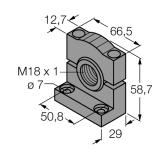
Typové označení	S186ELD
Identifikační číslo	3031407
Druh provozu	jednocestná závora (vysílač)
Barva světla	červená
Vlnová délka	670 nm
Laserová třída	▲ 2
Průměr paprsku	(eliptický) 2,5 mm
Rozsah	0...20000 mm
Okolní teplota	-10... +50°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
Proud naprázdno I ₀	≤ 35 mA
Pouzdro	válcové / závitové, S18
Rozměry	69,5 mm
Průměr pouzdra	18 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	3 x 0,34 mm ²
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená

Optosenzor
laserový vysílač
S186ELD

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	
SMB3018SC	3053952	Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18	
SMBAMS18P	3073134	Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18	