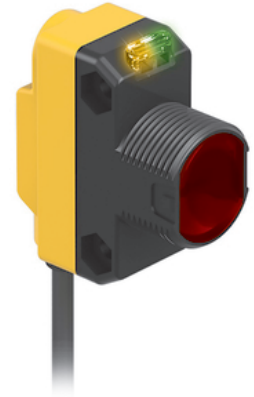
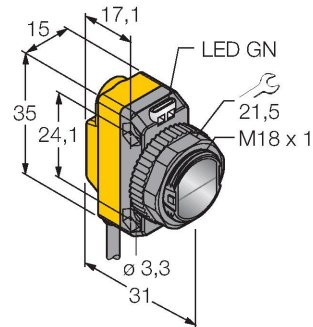


QS186E

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



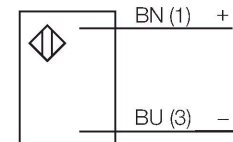
Technické údaje

Typ	QS186E
ID č.	3061618
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

Vlastnosti

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

Schéma zapojení



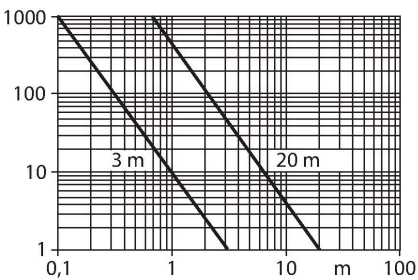
Funkční princip

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 podmínek.

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

Technické údaje

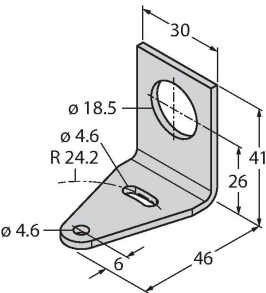
Testy / certifikáty	
MTTF	530 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus



Příslušenství

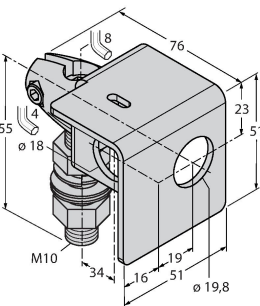
SMB18A 3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



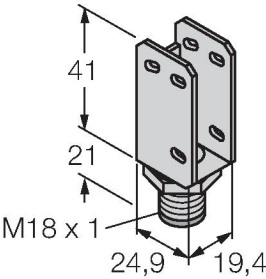
SMB18AFAM10 3012558

Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5



SMBQS18A 3069721

Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18



SMB18SF 3052519

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

