

Optický senzor jednocestná závora (přijímač) QS18RNR

Typ	QS18RNR
ID č.	3079598

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...20000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	20...270 VDC
Napájecí napětí U_a	20...270VAC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací
Frekvence spínání	≤ 400 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16.6 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, PMMA
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-25... +70 °C
Stupeň krytí	IP67

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká

Testy / certifikáty	
MTTF	2952 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus



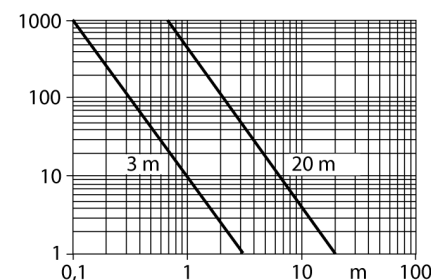
- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 20...270 VDC AC/DC

Funkční princip

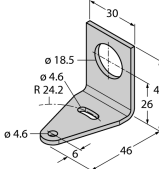
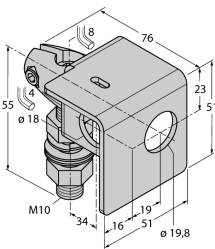
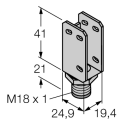
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. 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)



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	