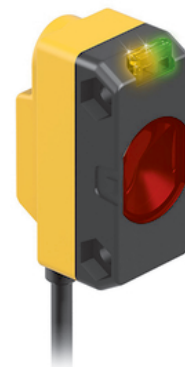
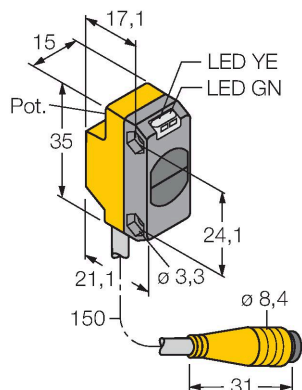


QS186EBQ

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



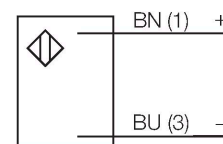
Technické údaje

Typ	QS186EBQ
ID č.	3061676
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	0...3000 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	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	27.7 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s 4pinovým konektorem 8 mm
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



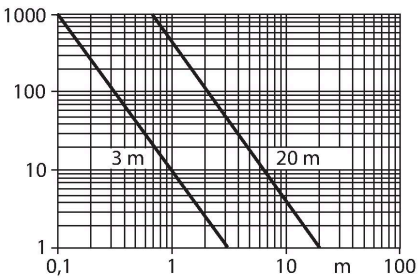
Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Prerušení 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)

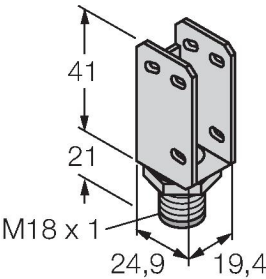
Technické údaje

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



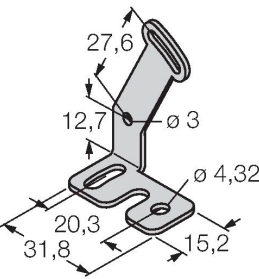
Příslušenství

SMBQS18A	3069721
----------	---------



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

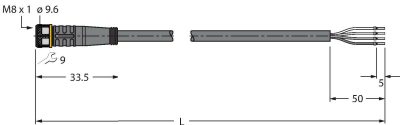
SMBQS18AF	3067467
-----------	---------



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

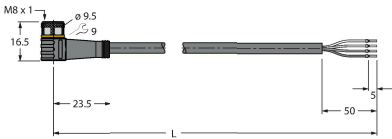
Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG4M-2/TEL	6625061	



Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

PKW4M-2/TEL	6625067
-------------	---------



Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz