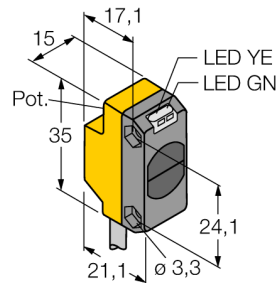


**Optosenzor  
jednocestná závora (vysílač)  
QS186EB**

**TURCK**

Industrial  
Automation



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

**Schéma zapojení**

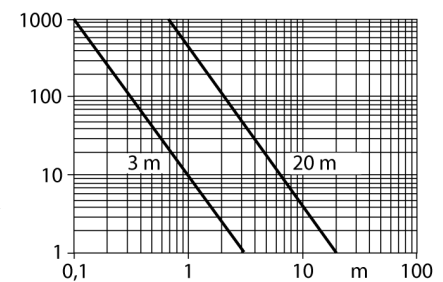


**Funkční princip**

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 světla 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 (typ 6EB/RB)



<b>Typové označení</b>	QS186EB
Identifikační číslo	3061675
<b>Druh provozu</b>	jednocestná závora (vysílač)
Barva světla	IR
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	0...3000 mm
Okolní teplota	-20... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	27.7 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	2 x 0.35 mm <sup>2</sup>
Stupeň krytí	IP67
MTTF	530Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená

**Optosenzor  
jednocestná zavora (vysílač)  
QS186EB**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB18A	3033200	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18A	3069721	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18AF	3067467	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	