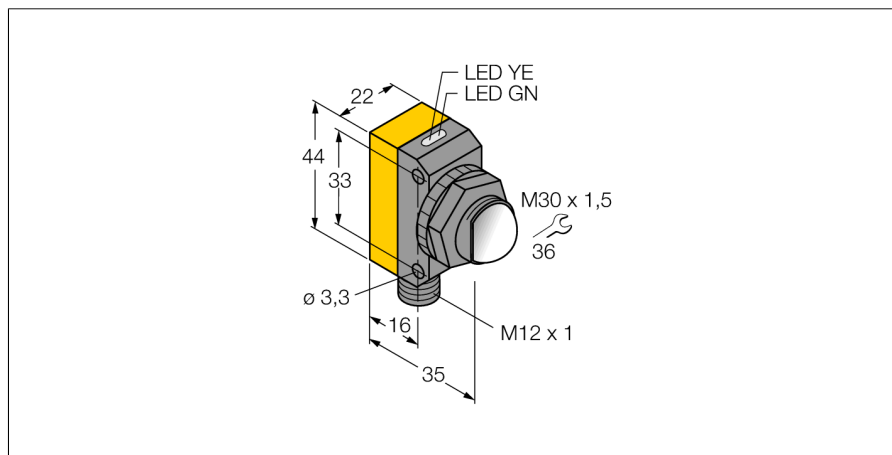


# Optosenzor jednocestná závora (přijímač) QS30RRXQ

**TURCK**

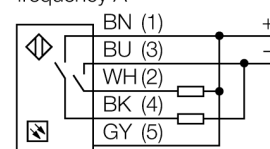
Industrial  
Automation



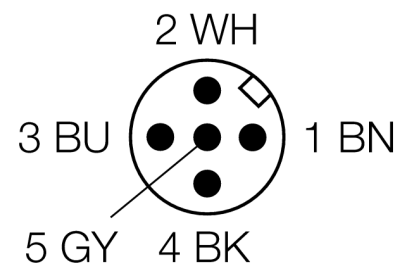
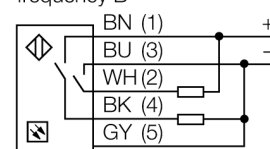
- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- Volitelná pracovní frekvence pro ochranu před vzájemným ovlivňováním
- 4segmentový sloupec LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup, spínání tmou

## Schéma zapojení

frequency A



frequency B



<b>Typové označení</b>	QS30RRXQ
Identifikační číslo	3071741
<b>Druh provozu</b>	jednocestná závora (přijímač)
Rozsah	0...300000 mm
Okolní teplota	-20... +60°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 22 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, spínaný tmou, PNP / NPN
Frekvence spínání	≤ 16 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, QS30
Rozměry	35 x 22 x 57 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Připojení	konektor, M12 x 1
Stupeň krytí	IP68 / IP69K
MTTF	293Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
Indikace funkční rezervy	LED červená bliká

## 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. 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.

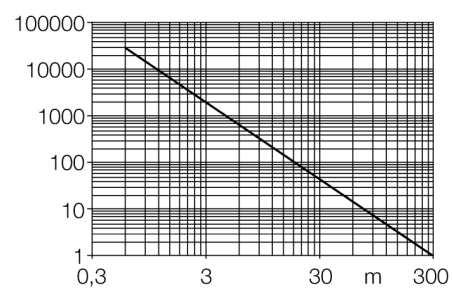
## Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Optosenzor  
jednocestná závora (přijímač)  
QS30RRXQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

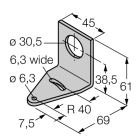
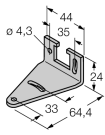
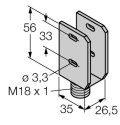
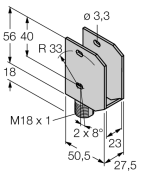


**Optosenzor  
jednocestná závora (přijímač)  
QS30RRXQ**

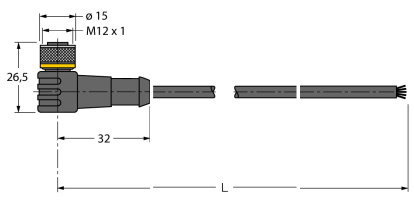
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	
SMBQS30L	3002809	Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30	
SMBQS30Y	3002811	Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30	
SMBQS30YL	3072741	Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30	

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>	

Optosenzor  
jednocestná závora (přijímač)  
QS30RRXQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>	