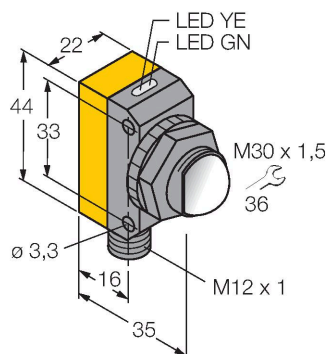


QS30RRXQ

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



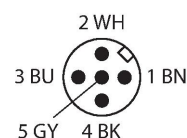
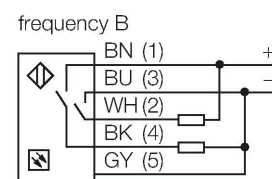
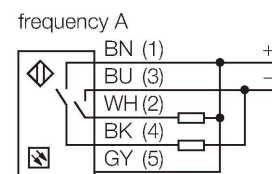
Technické údaje

Typ	QS30RRXQ
ID č.	3071741
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...213000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 22 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání tmou, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 16 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 5 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS30
Rozměry	Ø 30 x 35 x 22 x 57 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Zeonex
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP69

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- 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



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,

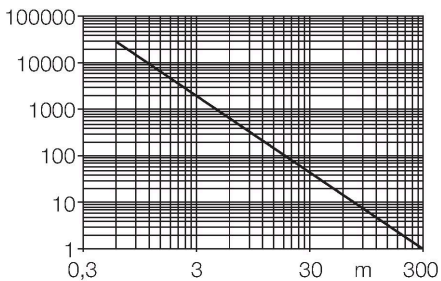
Technické údaje

Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	bar graf, červená, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	293 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

SMB30A

3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMBQS30L

3002809

Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30

SMB30MM

3027162

Montážní úhelník úhlový, nerez, pro senzory se závitem M30, otvory pro nastavení směru

SMB30SC

3052521

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná

Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ

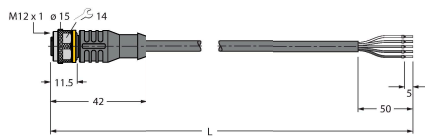
WKC4.5T-2/TEL

ID č.

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 www.turck.cz

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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 www.turck.cz