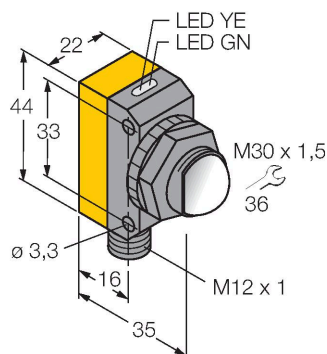


QS30EXQ

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



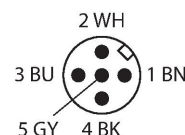
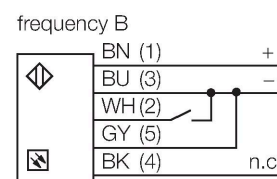
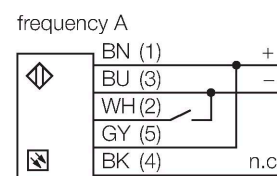
Technické údaje

Typ	QS30EXQ
ID č.	3071561
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...213000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 70 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 30 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... +60 °C
Stupeň krytí	IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- dobře viditelné LED
- Volitelná pracovní frekvence pro ochranu před vzájemným ovlivňováním
- Sende-LED schaltbar
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



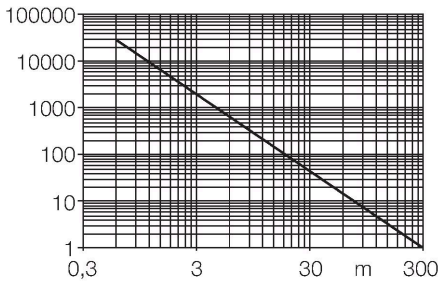
Funkční princip

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. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické,

Technické údaje

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	402 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

SMB30A3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMBQS30L3002809

Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30

SMB30MM3027162

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

SMB30SC3052521

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

