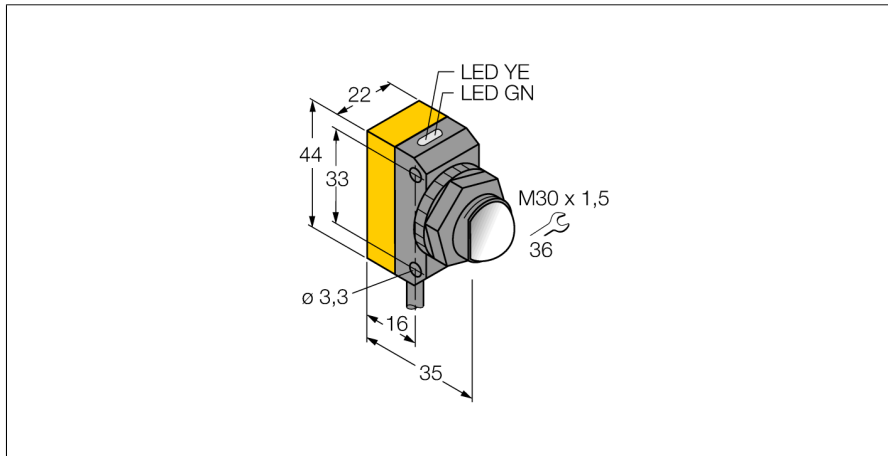


Optosenzor jednocestná závora (vysílač) QS30EX

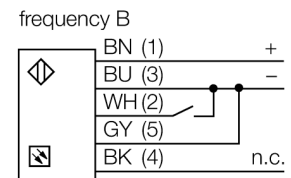
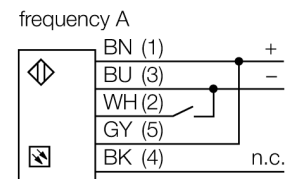
TURCK

Industrial
Automation



- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- Volitelná pracovní frekvence pro ochranu před vzájemným ovlivňováním
- Sende-LED schaltbar
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení

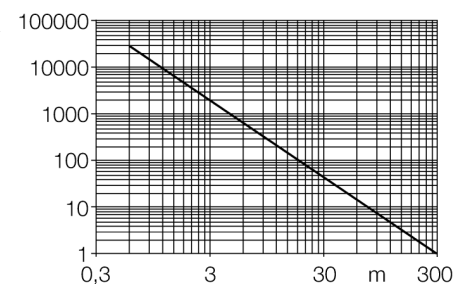


Funkční princip

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, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



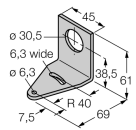
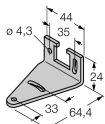
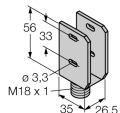
Typové označení	QS30EX
Identifikační číslo	3071559
Druh provozu	jednocestná závora (vysílač)
Barva světla	IR
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...213000 mm
Okolní teplota	-20... +60°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
Proud naprázdno I ₀	≤ 70 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS30
Rozměry	35 x 22 x 49 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	5 x 0,5 mm ²
Stupeň krytí	IP67
MTTF	402Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED zelená

**Optosenzor
jednocestná závora (vysílač)
QS30EX**

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	