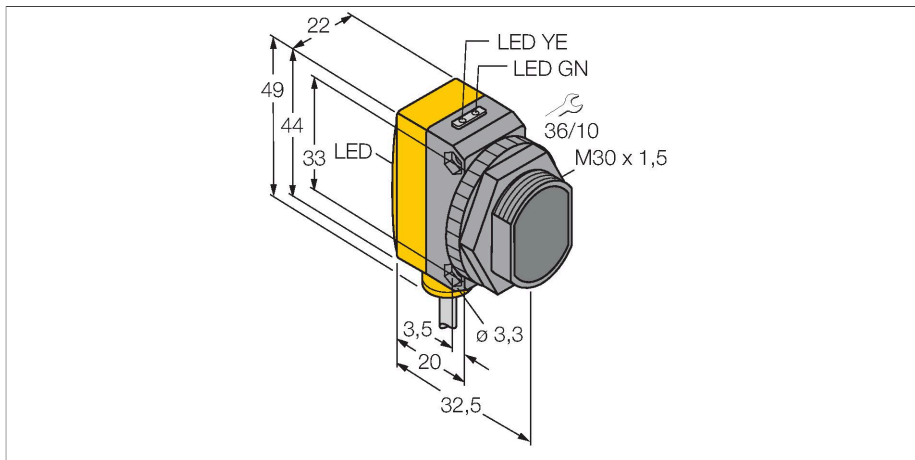


QS30R W/30'

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



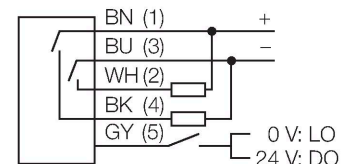
Technické údaje

Typ	QS30R W/30'
ID č.	3073202
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 22 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 100 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 49 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou

Schéma zapojení



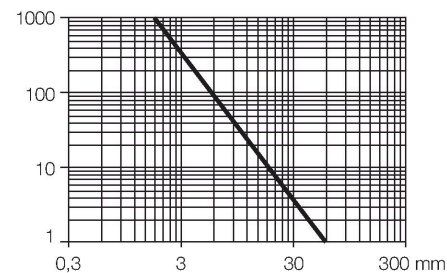
Funkční princip

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, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

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



Příslušenství

SMBQS30Y 3002811

Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30

SMBQS30YL 3072741

Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30

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

QS30R W/30 | 19-01-2022 23-54 | Změna údajů vyhrazena