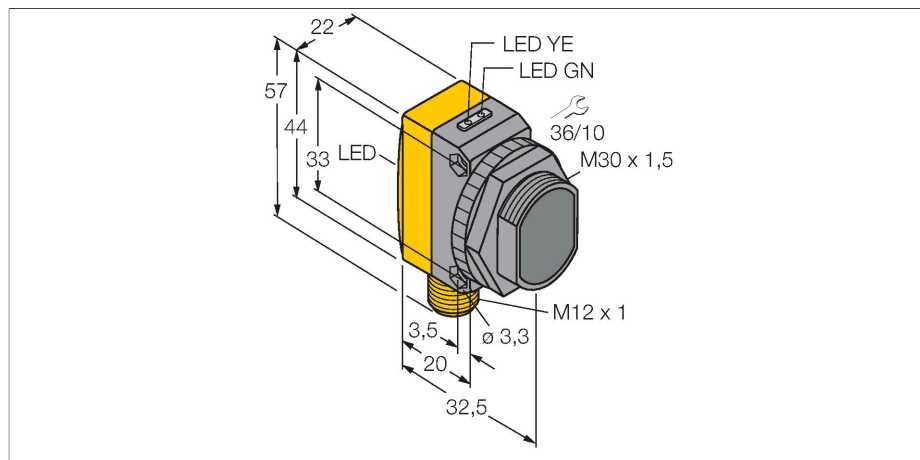


QS30EQ

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



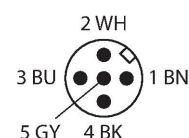
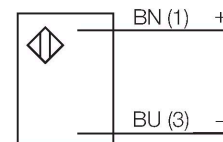
Technické údaje

Typ	QS30EQ
ID č.	3073082
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...60000 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	< 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, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Signalizace poruchy	LED, zelená

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



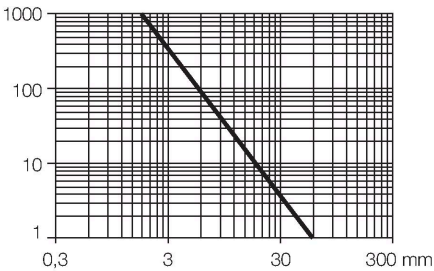
Funkční princip

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 světla 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

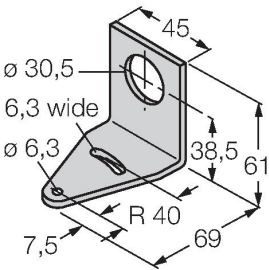
Technické údaje

Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	402 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE



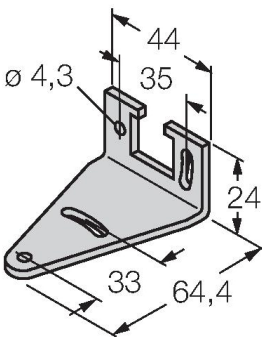
Příslušenství

SMB30A	3032723
--------	---------



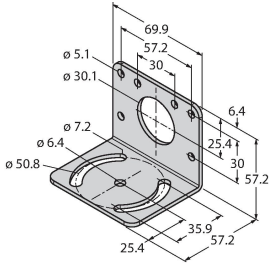
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMBQS30L	3002809
----------	---------



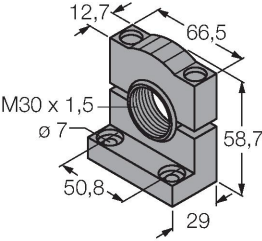
Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30

SMB30MM	3027162
---------	---------



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

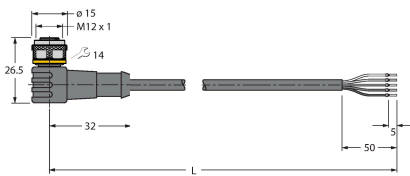
SMB30SC	3052521
---------	---------



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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
-------------------	-----	-------	--



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 www.turck.cz



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