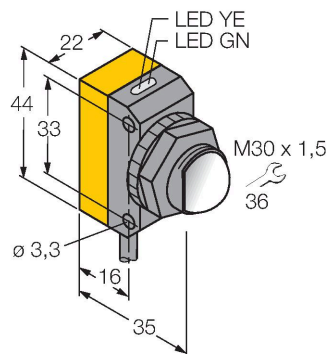


QS30EX

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



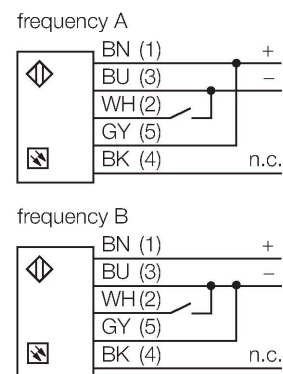
Technické údaje

Typ	QS30EX
ID č.	3071559
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 49 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Zeonex
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno

Vlastnosti

- 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

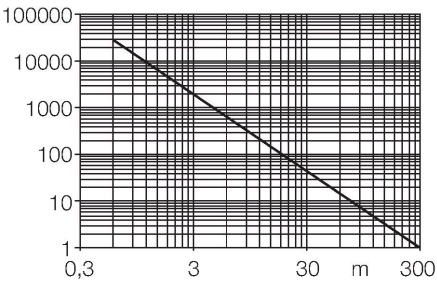
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

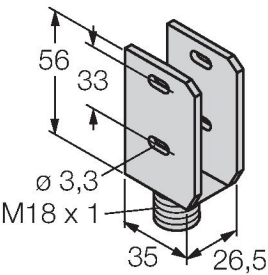
Technické údaje

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



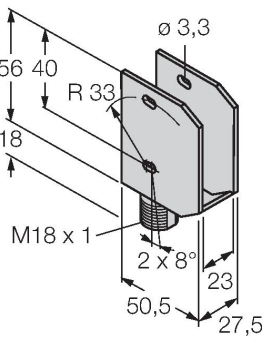
Příslušenství

SMBQS30Y 3002811



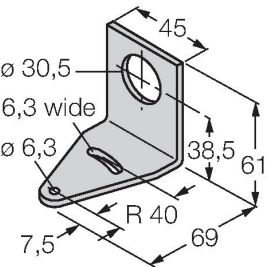
Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30

SMBQS30YL 3002741



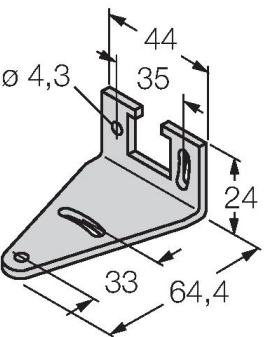
Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30

SMB30A 3032723



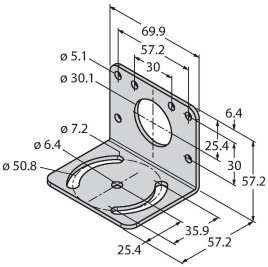
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMBQS30L 3002809



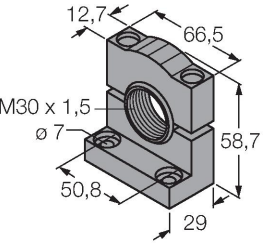
Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30

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