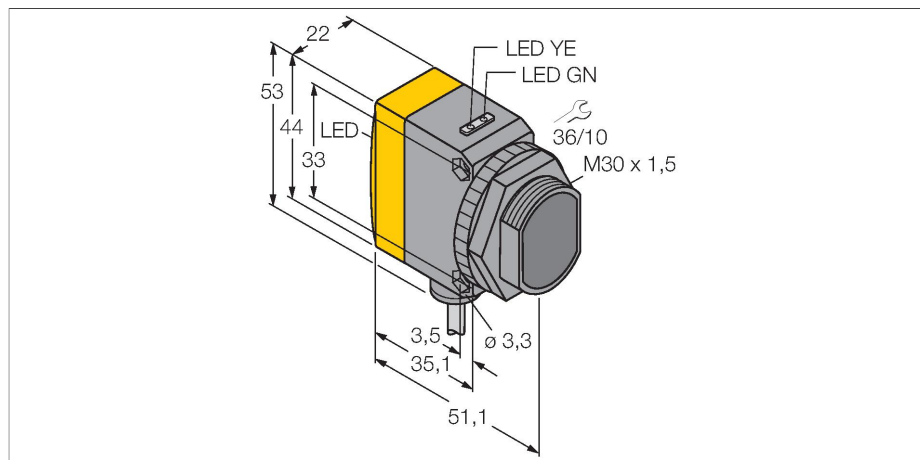


QS303E

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Technické údaje

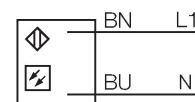
Typ	QS303E
ID č.	3072971
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...250 VDC
Napájecí napětí	24...250 VAC
Proud naprázdno	≤ 70 mA
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 15 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS30
Rozměry	Ø 30 x 51,5 x 22 x 44 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0,5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC

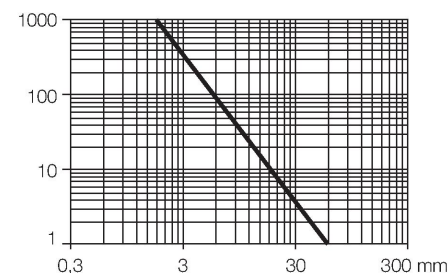
Schéma zapojení



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

Testy / certifikáty

MTTF 402 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

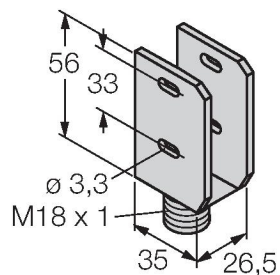
Certifikáty CE

Příslušenství

SMBQS30Y

3002811

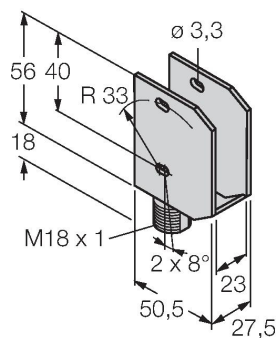
Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30



SMBQS30YL

3072741

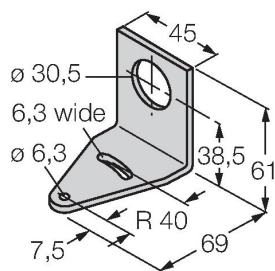
Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30



SMB30A

3032723

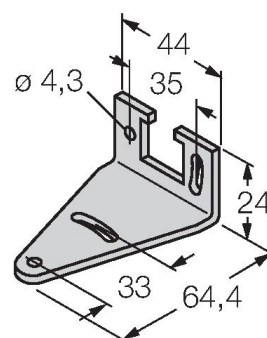
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



SMBQS30L

3002809

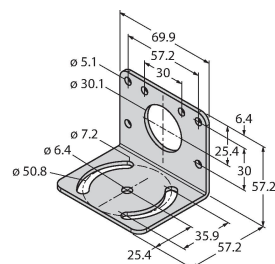
Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30



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

