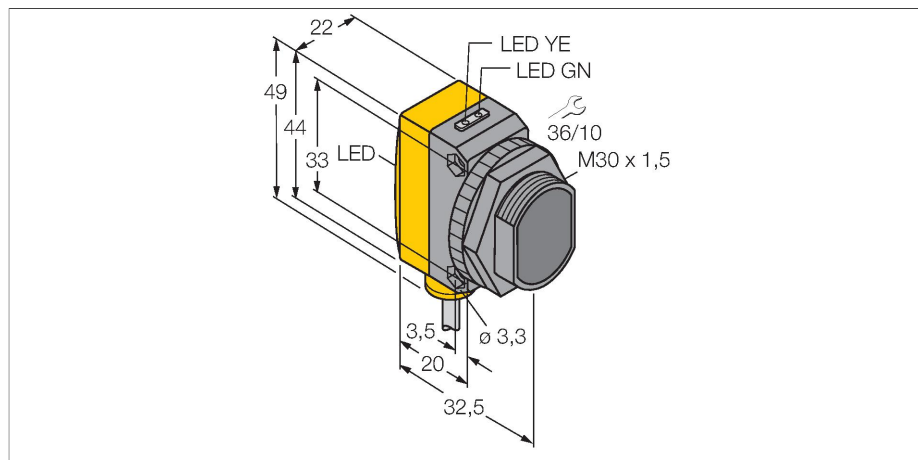


QS30EQPMA

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



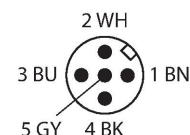
Technické údaje

Typ	QS30EQPMA
ID č.	3073083
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...60000 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 70 mA
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 s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Počet žil	5
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	402 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

Vlastnosti

- 150mm PUR kabel s konektorem M12 x 1, 5pinový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED

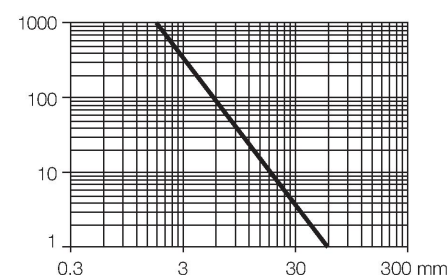
Schéma zapojení



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



Příslušenství

SMB30A3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMBQS30L3002809

Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30

SMB30MM3027162

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

SMB30SC3052521

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