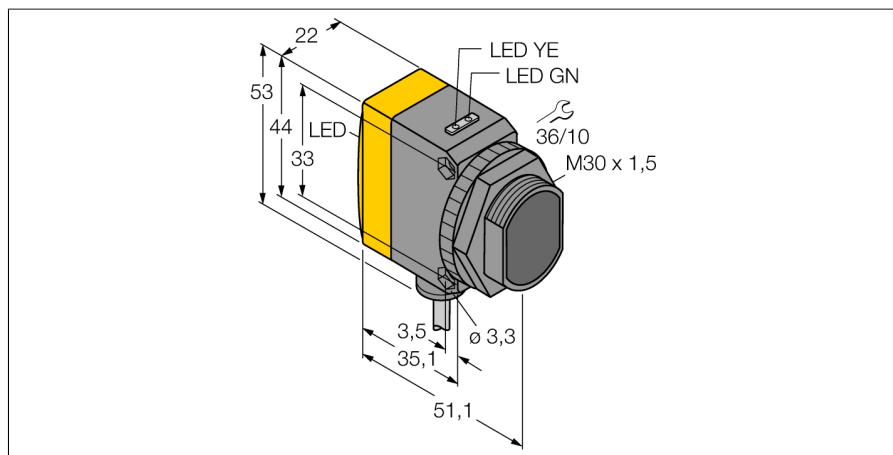


Optický senzor jednocestná závora (přijímač) pro detekci vody QS30RXH2OU



- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- Volitelná pracovní frekvence pro ochranu před vzájemným ovlivňováním
- napájecí napětí: 15...30 VDC
- analogový výstup 0...10 V

Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Vysílač vysílá světlo v IR spektru o vlnové délce 1450 nm, která leží v absorpční hodnotě pro vodu. Tím je dán vysoký kontrast a velice vysoká spolehlivost pro vodu nebo média s obsahem vody vůči ostatním průhledným médiím. Přijímač převádí množství světla na analogový výstupní signál 0...10 V, kde 0 V odpovídá nepřerušnému paprsku a 10 V zablokovanému paprsku.

Typ	QS30RXH2OU
ID č.	3079179

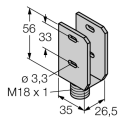
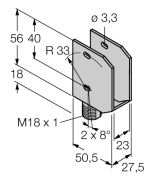
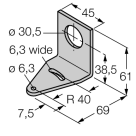
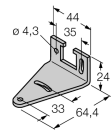
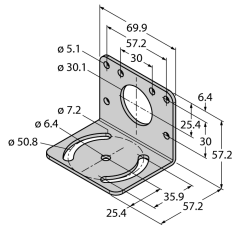
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...4000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_n
DC jmenovitý provozní proud I_n	≤ 65 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Typ analogových výstupů	0...10 V
Napěťový výstup	0...10 V
Zatěžovací odpor	≥ 2000 Ω
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 25 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS30
Rozměry	Ø 30 x 54.3 x 22 x 53 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67

Speciální vlastnosti	zapouzdřeno detekce vody
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	bar graf, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30SC	3052521	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná	