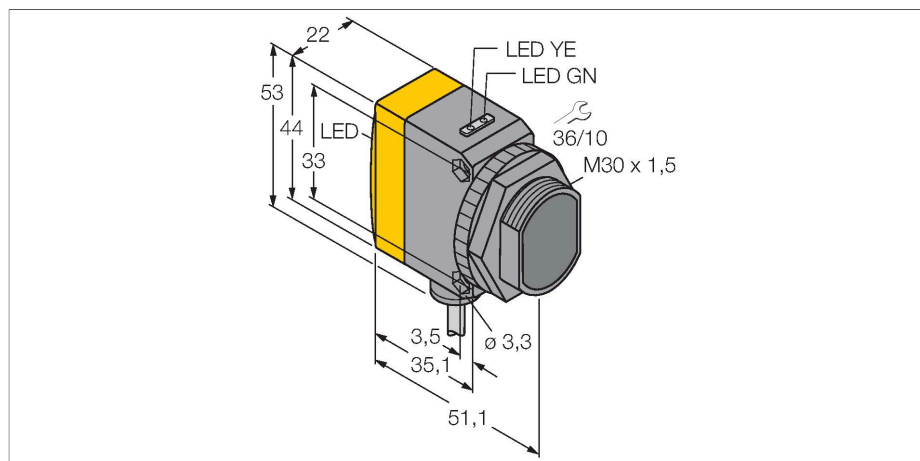


QS30EXH2O

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač) pro detekci vody



Technické údaje

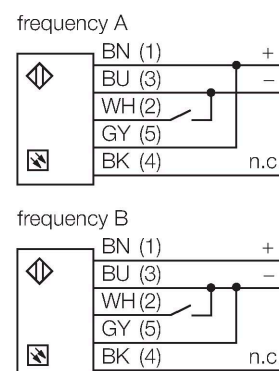
Typ	QS30EXH2O
ID č.	3079164
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	1450 nm
Rozsah	0...4000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 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, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67



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. 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.

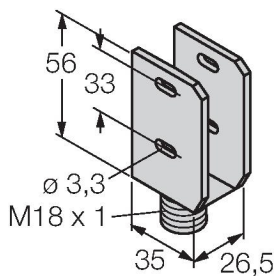
Technické údaje

Speciální vlastnosti	zapouzdřeno detekce vody
Indikace napájení	LED, zelená
Signalizace poruchy	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

SMBQS30Y

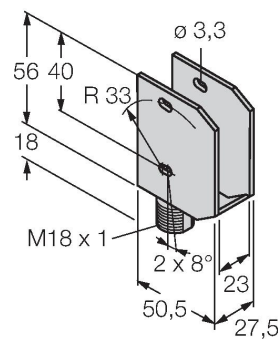
3002811



Ochranné pouzdro, nerezové
pouzdro, pro typy QS30

SMBQS30YL

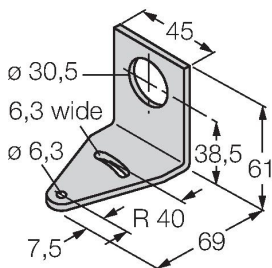
3072741



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

SMB30A

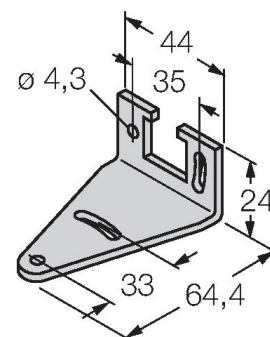
3032723



Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMBQS30L

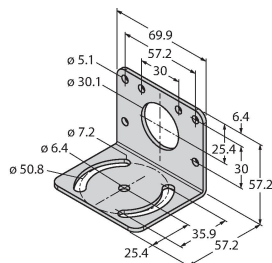
3002809



Montážní úchytka, nerez, pro typy
QS30

SMB30MM

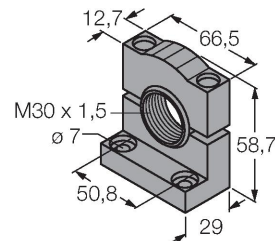
3027162



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

SMB30SC

3052521



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