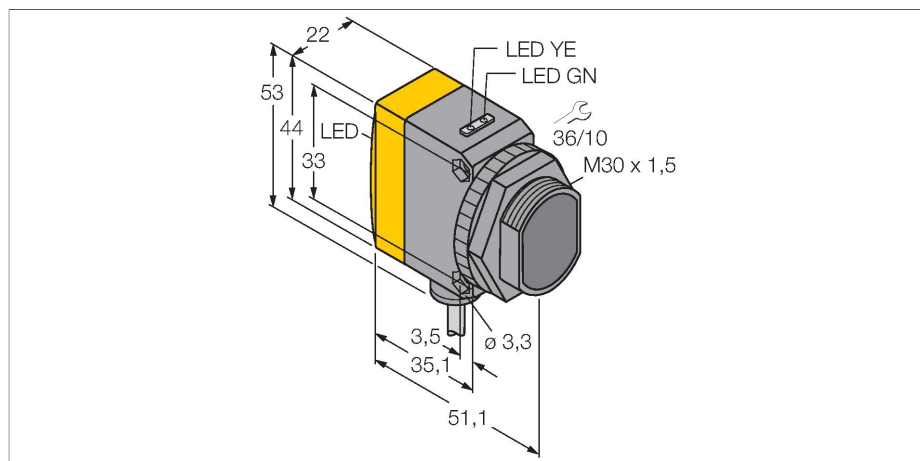


QS30ARH2O W/30

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač) pro detekci vody



Technické údaje

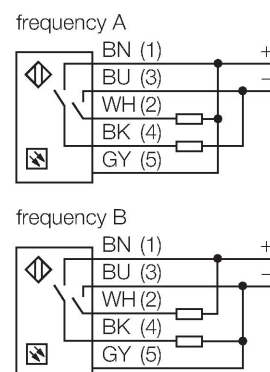
Typ	QS30ARH2O W/30
ID č.	3079168
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...2000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání světlem, PNP/NPN
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, 9 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	detekce vody



Vlastnosti

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- Volitelná pracovní frekvence pro ochranu před vzájemným ovlivňováním
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení



Funkční princip

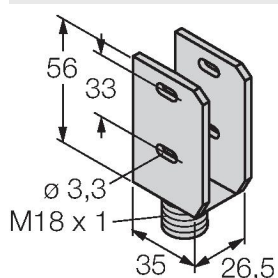
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Vysílač vysílá světlo v IR spektru o vlnové délce 1450 nm, která leží v absorpční hodnotě pro vodu. Tím je dán vysoký kontrast a velice vysoká spolehlivost pro vodu nebo média s obsahem vody vůči ostatním průhledným médiím.

Technické údaje

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

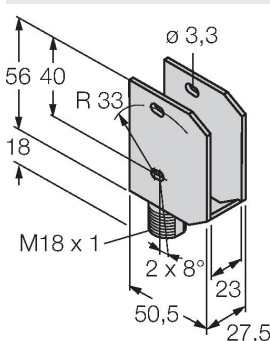
Příslušenství

SMBQS30Y 3002811



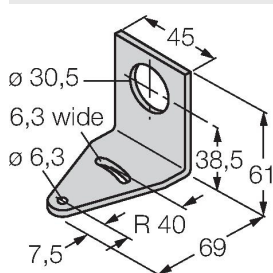
Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30

SMBQS30YL 3072741



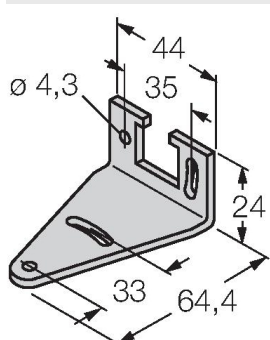
Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30

SMB30A 3032723



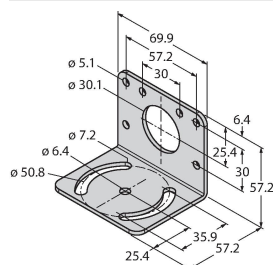
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMBQS30L 3002809



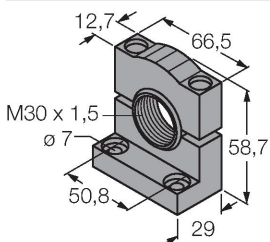
Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30

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