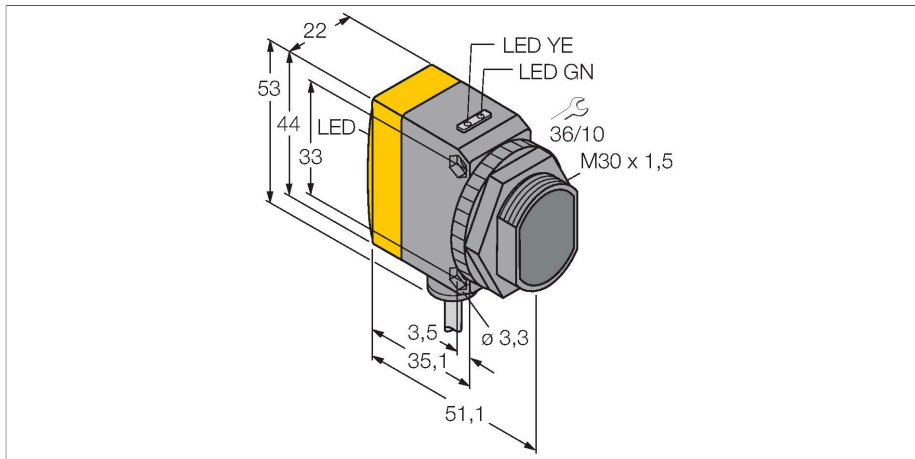


QS30RRH20

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač) pro detekci vody



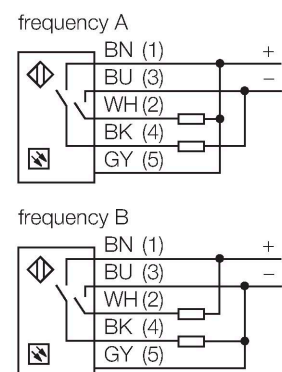
Technické údaje

Typ	QS30RRH20
ID č.	3079170
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 tmou, 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, 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	detekce vody

Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- Volitelná pracovní frekvence pro ochranu před vzájemným ovlivňováním
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup, spínání tmou

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

<p>SMBQS30Y</p>	<p>3002811</p> <p>Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30</p>	<p>SMBQS30YL</p>	<p>3072741</p> <p>Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30</p>
<p>SMB30A</p>	<p>3032723</p> <p>Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30</p>	<p>SMBQS30L</p>	<p>3002809</p> <p>Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30</p>
<p>SMB30MM</p>	<p>3027162</p> <p>Montážní úhelník úhlový, nerez, pro senzory se závitem M30, otvory pro nastavení směru</p>	<p>SMB30SC</p>	<p>3052521</p> <p>Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná</p>