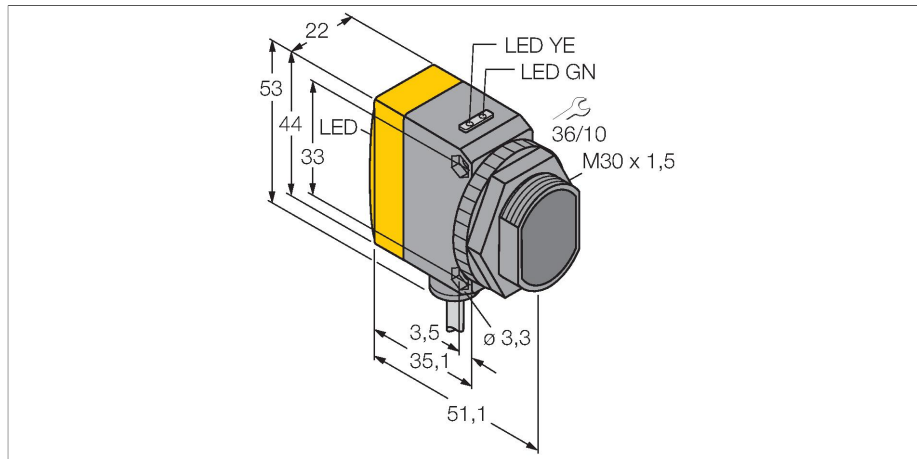


QS30RRXSH2O

Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor) Pentru detectarea apei



Caracteristici tehnice

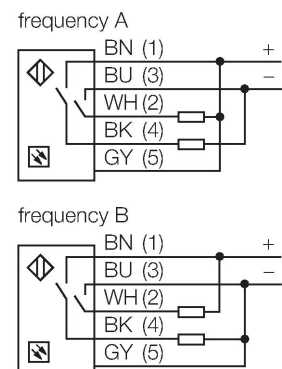
Tip	QS30RRXSH2O
Nr. ID	3083304
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...8000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 65 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la întuneric, PNP/ NPN
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 10 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, QS30
Dimensiuni	Ø 30 x 54.3 x 22 x 53 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Clasă de protecție	IP67



Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Cablu, 2m
- Senzor pentru detectarea apei cu presiune înaltă.
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară, funcționare la întuneric

Diagramă de conexiuni



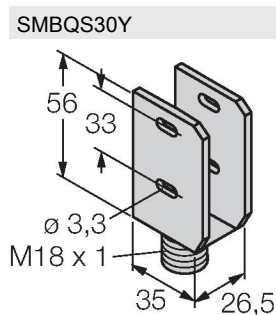
Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție conțin un emițător și un receptor. Emițătorul emite lumina în spectrul infraroșu apropiat, cu lungimea de undă 1450 nm, ce aproximează una din limitele de absorbție a apei. Rezultă un contrast ridicat între mediile care conțin apă și mediile transparente dar care nu conțin apă.

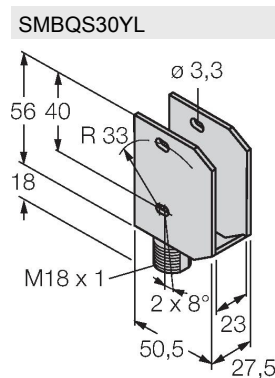
Caracteristici tehnice

Caracteristici speciale	Încapsulat Detectia apei
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	Bargraf, galben, intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE

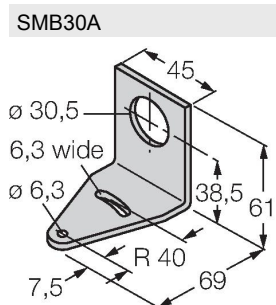
Accesorii



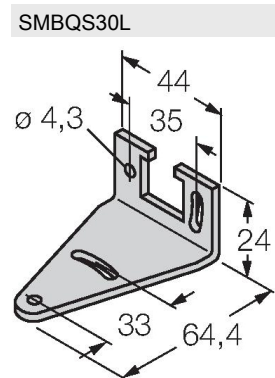
SMBQS30Y 3002811
Carcasă protectoare, oțel inoxidabil,
pentru seriile QS30



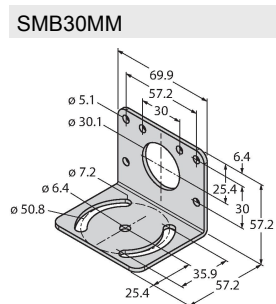
SMBQS30YL 3072741
Carcasă protectoare cu panou din
sticlă securizată, oțel inoxidabil,
pentru seriile QS30



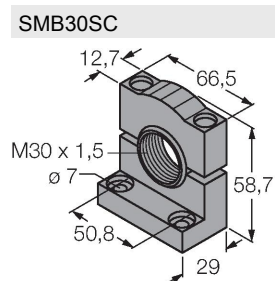
SMB30A 3032723
Suport de montare, rectangular, oțel
inoxidabil, pentru senzori cu filet de
30mm



SMBQS30L 3002809
Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru seriile QS30



SMB30MM 3027162
Suport de montare, rectangular, oțel
inoxidabil, pentru senzori cu filet de
30 mm, cu găuri mari pentru o aliniere
precisă



SMB30SC 3052521
Suport de montare, PBT negru,
pentru senzori cu filet de 30 mm, cu
posibilitate de rotire