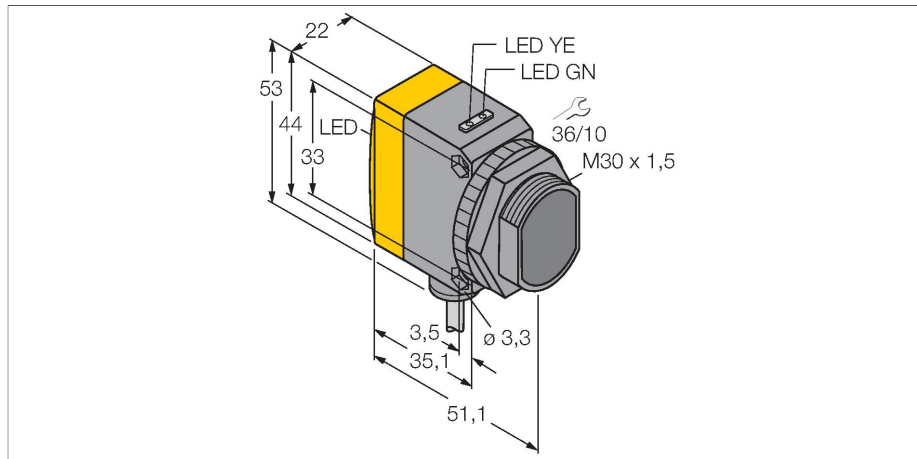


QS30ARXSH2O

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



Caracteristici tehnice

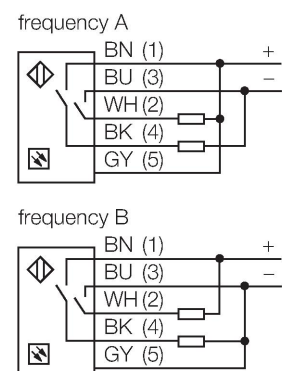
Tip	QS30ARXSH2O
Nr. ID	3083301
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...8000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la lumină, PNP/NPN
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timpe 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, Acrylic
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 speciale	Încapsulat



Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Frecvență de lucru selectabilă, protecție contra interferenței mutuale
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară, funcționare la lumină

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.

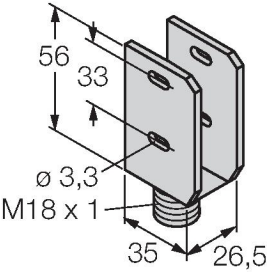
Caracteristici tehnice

	Detecția 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

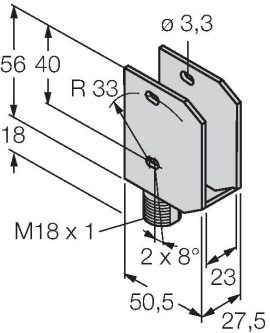
SMBQS30Y3002811

Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30



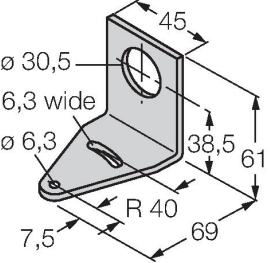
SMBQS30YL3072741

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



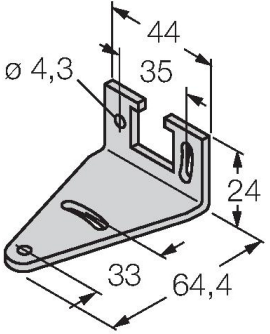
SMB30A3032723

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



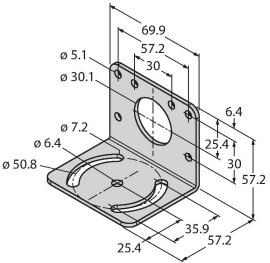
SMBQS30L3002809

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30



SMB30MM3027162

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



SMB30SC3052521

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

