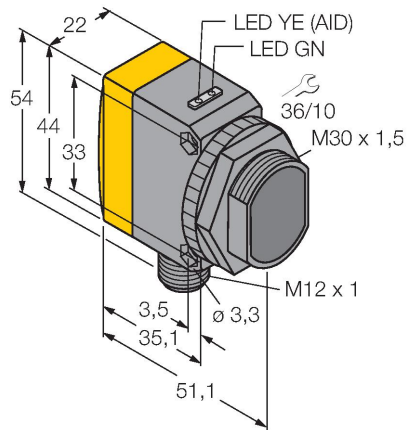


QS30ARH2OQ5

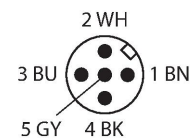
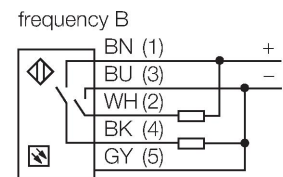
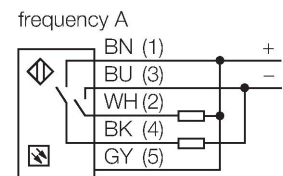
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor) Pentru detectarea apei



Caracteristici

- Tată M12 x 1, 5-pini
- 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

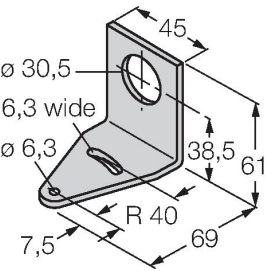
Tip	QS30ARH2OQ5
Nr. ID	3079169
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...2000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la lumină, PNP/NPN
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, QS30
Dimensiuni	Ø 30 x 51.5 x 22 x 57 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Detecția apei

Caracteristici tehnice

Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED, galben, intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE

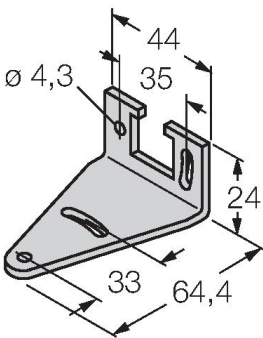
Accesorii

SMB30A	3032723
--------	---------



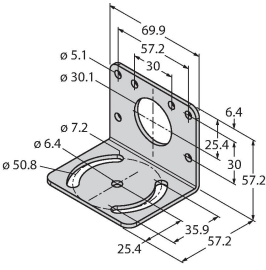
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMBQS30L	3002809
----------	---------



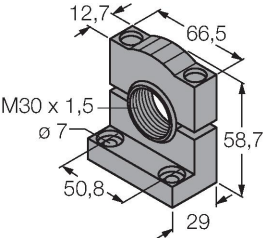
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30

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

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com