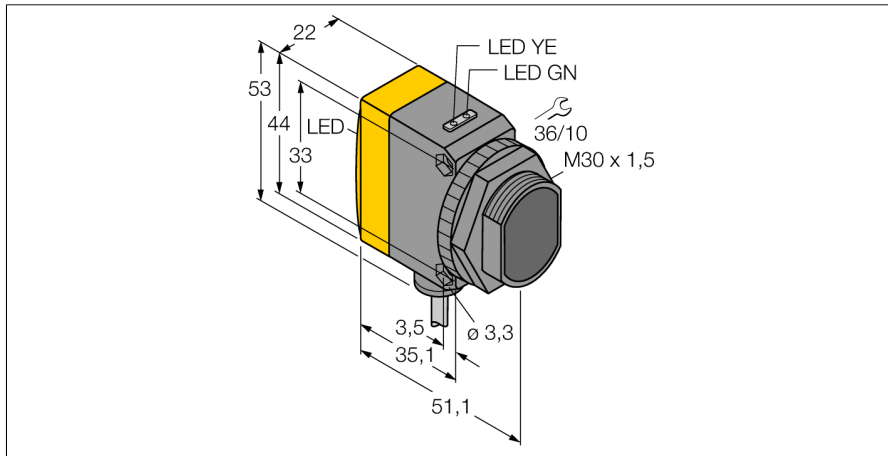
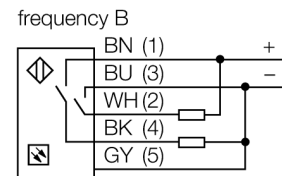
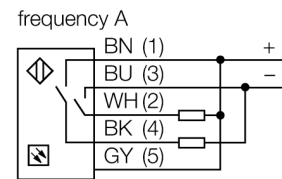


**senzor optic**  
**Senzor în opoziție (emițător/receptor)**  
**Pentru detectarea apei**  
**QS30RRXSH20**



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

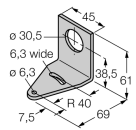
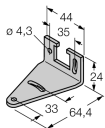
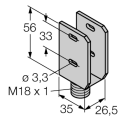
**Diagramă de conexiuni**

**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.

<b>Descriere tip</b>	QS30RRXSH20
Număr identificare	3083304
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...8000 mm
Temperatura mediului	-20...+60°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>n</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 65 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	NO, operare la întuneric, PNP/NPN
Timp de reacție	< 3 ms
<b>Design</b>	Dreptunghiular, QS30
Dimensiuni	54.3 x 22 x 53mm
Materialul carcasei	plastic, ABS, galben
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	5 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Excess gain indication	LED galben intermitent

**senzor optic**  
**Senzor în opoziție (emițător/receptor)**  
**Pentru detectarea apei**  
**QS30RRXSH2O**

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm	
SMBQS30L	3002809	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30	
SMBQS30Y	3002811	Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30	
SMBQS30YL	3072741	Carcasă protectoare cu panou din sticlă securizată, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30	