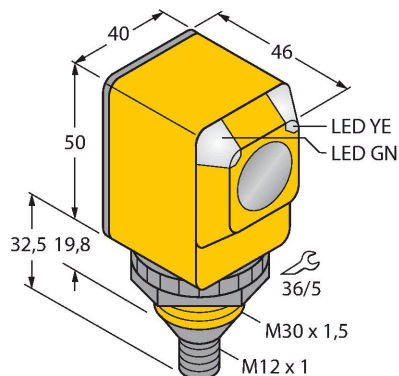


Q40RW3REQ1

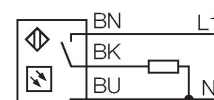
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



Caracteristici

- Conector tată micro M12 × 1; (AC), 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fașă în fașă astfel încât lumina de la emițător să cada direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obturat (dark) și neobturat (light) precum și un foarte bun raport "excess gain", permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici tehnice

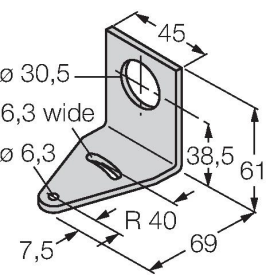
Tip	Q40RW3REQ1
Nr. ID	3037107
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Pereche emițător/receptor
Domeniu	0...60000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la întuneric, ieșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q40
Dimensiuni	Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Polycarbonate
Conexiune electrică	Conectori, 1/2", PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED

Caracteristici tehnice

Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

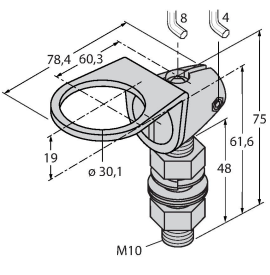
SMB30A	3032723
--------	---------



Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a rectangular bracket made of stainless steel, designed for sensors with a 30mm thread. Dimensions include: top width 45mm, mounting hole diameter $\varnothing 30,5$, bracket width 6,3mm, bottom hole diameter $\varnothing 6,3$, mounting hole offset 38,5mm, total height 61mm, bottom flange width 69mm, and a 7,5mm lip. A radius of R 40 is indicated on the bottom flange.

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

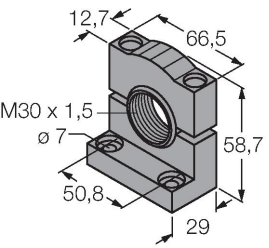
SMB30FAM10	3011185
------------	---------



Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a stainless steel bracket for M10 x 1.5 threads with a 30mm thread length. Dimensions include: top width 78,4mm, mounting hole diameter $\varnothing 30,1$, bracket width 6,3mm, mounting hole offset 19mm, total height 75mm, bottom flange width 61,6mm, and a 48mm section. It features an M10 thread and a 4mm lip.

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm

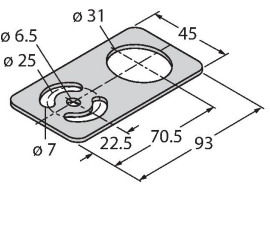
SMB30SC	3052521
---------	---------



Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a black PBT bracket for sensors with a 30mm thread, featuring a rotation capability. Dimensions include: top width 12,7mm, mounting hole diameter $\varnothing 7$, bracket width 66,5mm, mounting hole offset 50,8mm, total height 58,7mm, and a 29mm base. It has an M30 x 1,5 thread.

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

SMBAMS30P	3073135
-----------	---------



Technical drawing of the SMBAMS30P mounting bracket. It is a stainless steel bracket for sensors with a 30mm thread. Dimensions include: top width 45mm, mounting hole diameter $\varnothing 31$, bracket width 6,5mm, mounting hole offset 22,5mm, total height 70,5mm, and a 93mm base. It features an $\varnothing 25$ hole and a 7mm lip.

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