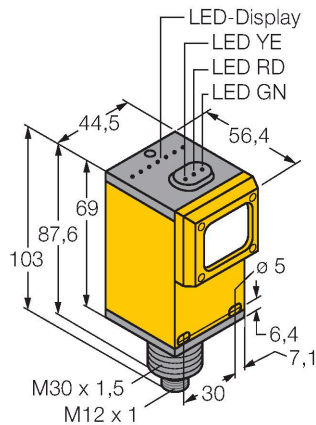


Q45BW22RQ1

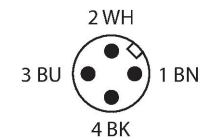
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



Caratteristici

- Conector tată M12 x 1
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 90...250 Vca
- Ieșire pe releu, NO (SPST)
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă prin selector

Diagramă de conexiuni



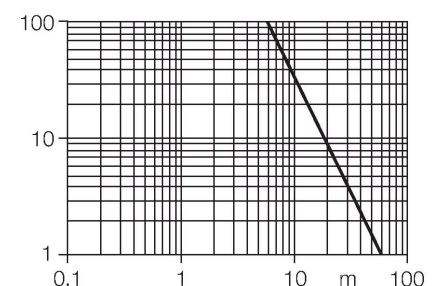
Caracteristici tehnice

Tip	Q45BW22RQ1
Nr. ID	3040221
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...60000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	90...250 Vca
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, leșire pe releu
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 2 ms
Opțiune de setare	Potențiometru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Dimensiuni	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 102.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, 1/2", PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	păstrare/suspendare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde
Excess gain indication	LED, roșu

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în fața astfel încât lumina de la emițător sa 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 obținute (dark) și neobținute (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-Distan#ă

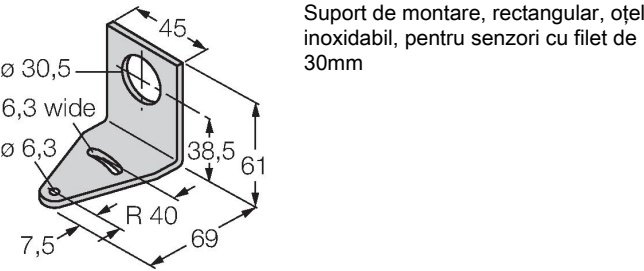


Caracteristici tehnice

Teste/Certificări	
MTTF	67 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus, CSA

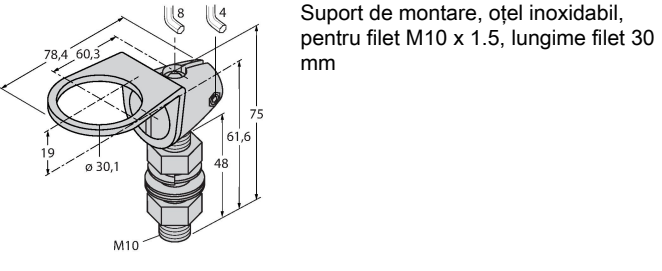
Accesorii

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



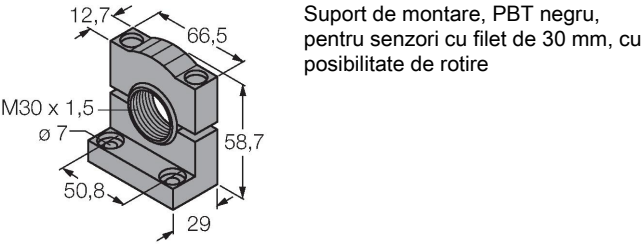
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

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



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

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



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