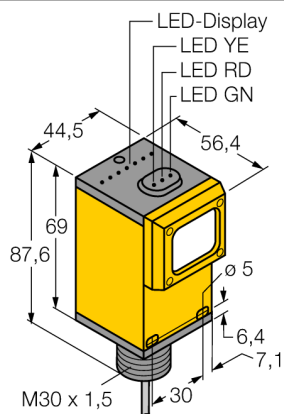


Senzor fotoelectric

Senzor în opoziție (emițător/receptor)

Q45BW22R W/30



Tip	Q45BW22R W/30
Nr. ID	3038482

Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...60000 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	90...250Vca
Curent fără sarcină I_o	≤ 50 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, leșire pe releu
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 2 ms
Opțiuni de setare	Potențiometrul

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Dimensiuni	$\varnothing 30 \times 56.4 \times 44.5 \times 87.6$ mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.34 mm^2
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

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



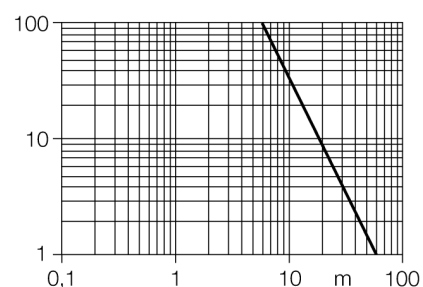
- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometrul
- Tensiune de alimentare: 90...250 Vca
- leșire pe releu, NO (SPST)
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă prin selector

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în față astfel încât lumina de la emițător să cadă 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



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	