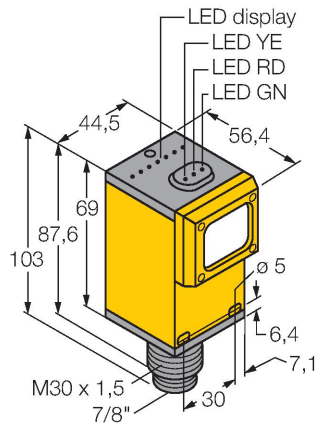


Q45BW22RQ

Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



Caracteristici

- Conector tată, 7/8"
- 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



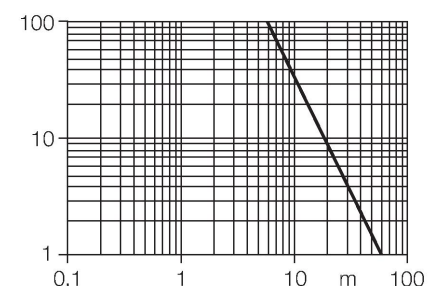
Caracteristici tehnice

Tip	Q45BW22RQ
Nr. ID	3037015
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, ieșire pe releu
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 2 ms
Opțiuni de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Dimensiuni	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 101.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Conectori, 7/8", PVC
Număr de conductoare	3
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 fașă în fașă 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 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

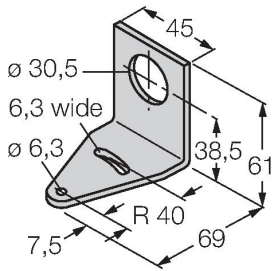
Teste/Certificări

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

Accesorii

SMB30A

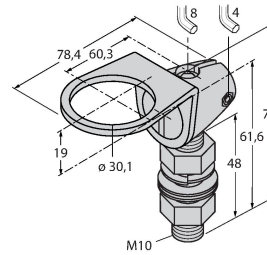
3032723



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

SMB30FAM10

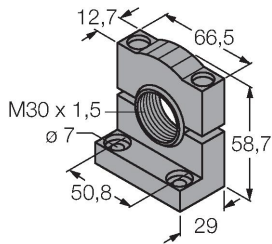
3011185



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