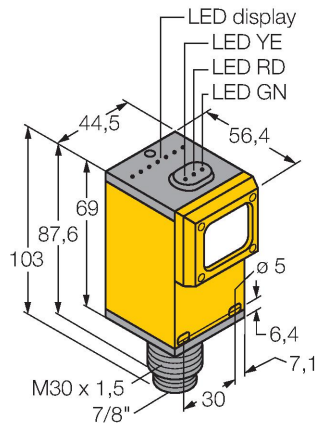


Q45BB6RQ

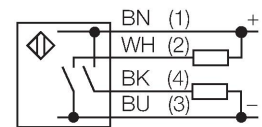
senzor optic – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



Caratteristiche

- Conector tată, 7/8"
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă prin comutator

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

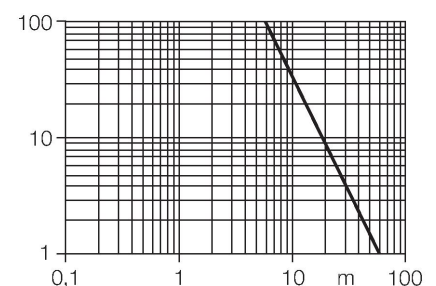
Tip	Q45BB6RQ
Nr. ID	3036731
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...60000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 250 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 2 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Opțiune de setare	Potențiometr
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, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, 7/8", PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

Principiu de functionare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în față 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.

Característica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distan#ă



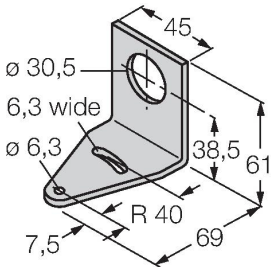
Caracteristici tehnice

Caracteristici speciale	păstrare/suspendare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED, roșu
Teste/Certificări	
MTTF	67 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus, CSA

Accesorii

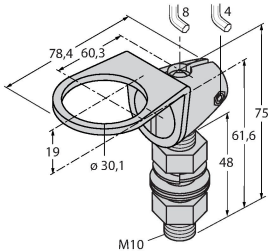
SMB30A3032723

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



SMB30FAM103011185

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



SMB30SC3052521

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

