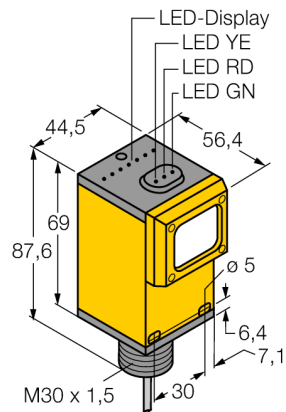


## senzor optic

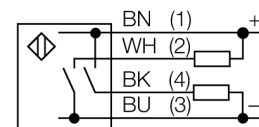
### Senzor în opoziție (emițător/receptor)

#### Q45BB6R



- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă prin comutator

#### Diagramă de conexiuni

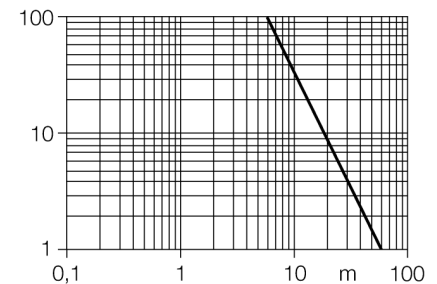


#### Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față 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 obturate (dark) și neobturate (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



<b>Descriere tip</b>	Q45BB6R
Număr identificare	3036562
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...60000 mm
Temperatura mediului	-40...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	normal deschis, PNP/NPN
Frecvență de comutare	≤ 250 Hz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q45
Dimensiuni	56.4 x 44.5 x 87.6mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
MTTF	67ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Excess gain indication	LED roșu

senzor optic  
Senzor în opoziție (emițător/receptor)  
Q45BB6R

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm	
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 filet 30 mm; cu 4 șuruburi M5 x 0,8	