

senzor optic
Senzor în opoziție (emițător)
Q456E

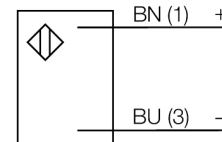
TURCK

Industrial
Automation



- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni

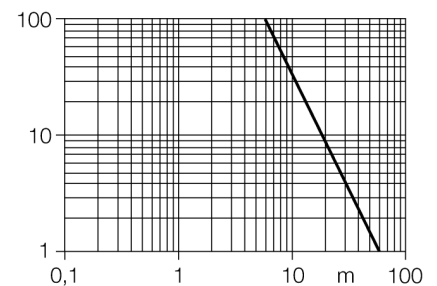


Principiu de funcționare

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 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



Descriere tip	Q456E
Număr identificare	3036563
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...60000 mm
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 50 mA
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	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	2 x 0.5 mm ²
Grad de protecție	IP67
MTTF	67ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde

senzor optic
 Senzor în opoziție (emițător)
 Q456E

TURCK

Industrial
 Automation

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	