

senzor optic
Senzor în opoziție (emițător)
QS30E



- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni

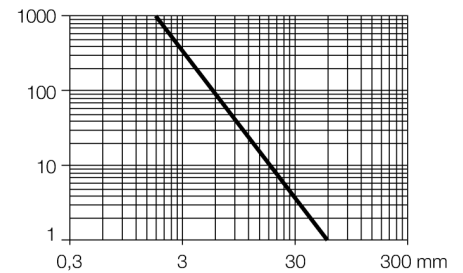


Principiu de funcționare

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. 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.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



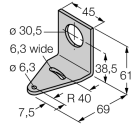
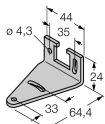
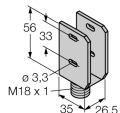
Descriere tip	QS30E
Număr identificare	3073081
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	875 nm
Domeniu	0...60000 mm
Temperatura mediului	-20...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _s
Curent fără sarcină I ₀	≤ 70 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Dreptunghiular, QS30
Dimensiuni	35 x 22 x 49mm
Materialul carcasei	plastic, ABS, galben
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	2 x 0.5 mm ²
Grad de protecție	IP67
MTTF	402ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare eroare	LED verde

senzor optic
 Senzor în opoziție (emițător)
 QS30E

TURCK

Industrial
 Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm	
SMBQS30L	3002809	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30	
SMBQS30Y	3002811	Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30	
SMBQS30YL	3072741	Carcasă protectoare cu panou din sticlă securizată, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30	