

S303EQ1

Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)

Caracteristici tehnice

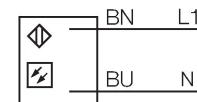
Tip	S303EQ1
Nr. ID	3033379
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...60000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S30
Dimensiuni	Ø 30 x 89.4 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Conectori, 1/2", PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA



Caracteristici

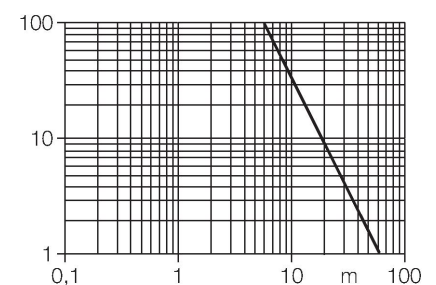
- Tată ½", 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 20...250 Vca

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

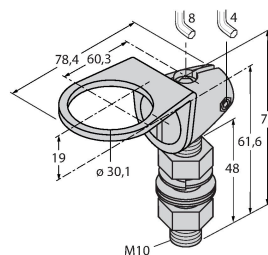
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față, astfel încât fasciculul luminos de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea țintelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat permit funcționarea pe distanțe mai mari și în condiții dificile de mediu. Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța



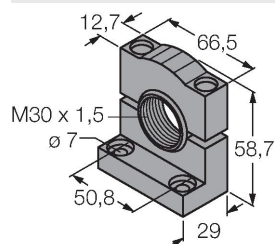
Accesorii

SMB30A
3032723

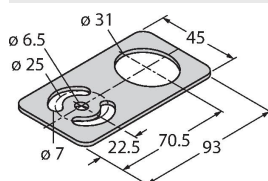

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

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

SMBAMS30P
3073135


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