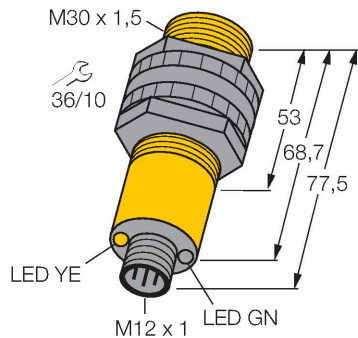


SMI306EQ

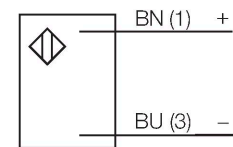
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



Caracteristici

- Cu protecție intrinsecă (Ex ia)
- Temperatura de funcționare: -40...+70° C
- Conector tată MINI, 3-pini
- Grad de protecție IP67
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni

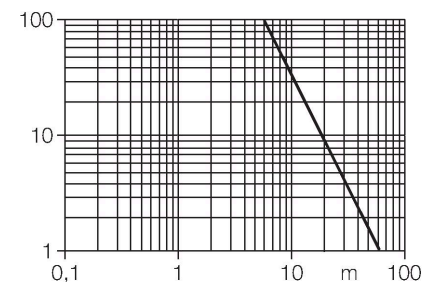


Caracteristici tehnice

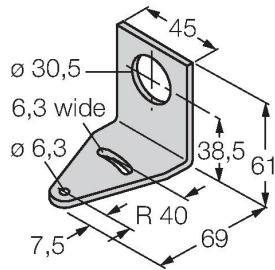
Tip	SMI306EQ
Nr. ID	3035268
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...140000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Timp de întârziare la alimentare	≤ 0 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 10 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S30
Dimensiuni	Ø 30 x 77.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, 7/8", PVC
Număr de conductoare	3
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Încapsulat
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Principiu de funcționare

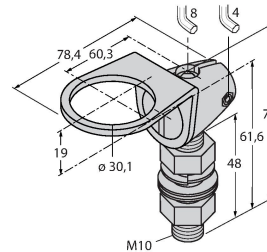
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față, astfel încât fasciculul luminos de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie 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



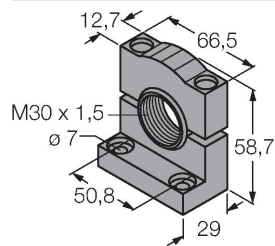
Accesorii

SMB30A
3032723


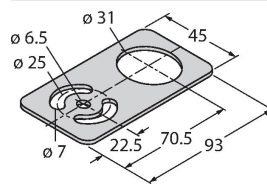
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

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