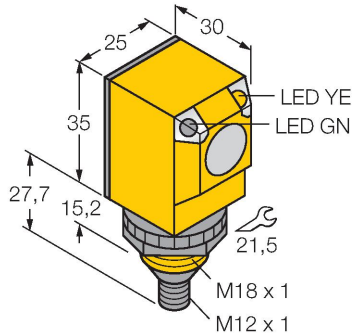


Q253EQ3

Photoelectric Sensor – Senzor în opoziție (emițător)



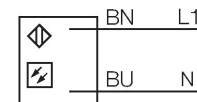
Caracteristici tehnice

Tip	Q253EQ3
Nr. ID	3036967
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 16 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q25
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Caracteristici

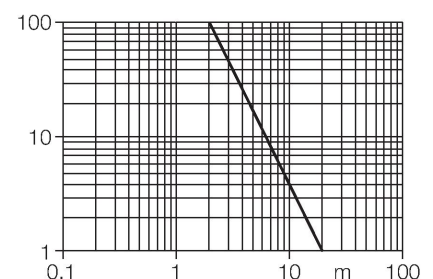
- Conector tată M12 x 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 20...250 Vca

Diagramă de conexiuni

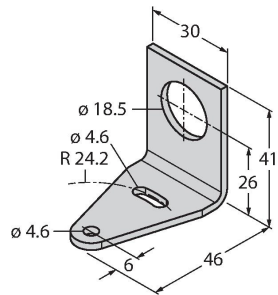


Principiu de funcționare

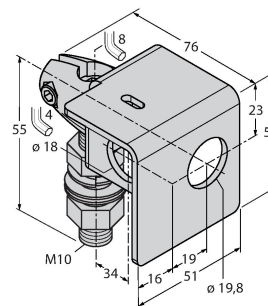
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față, astfel încât fasciculul luminos de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie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



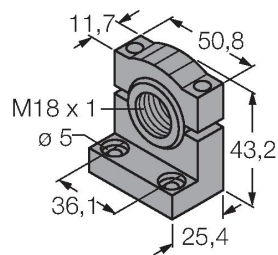
Accesorii

SMB18A
3033200


Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18AFAM10
3012558


Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

SMB18SF
3052519


Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire