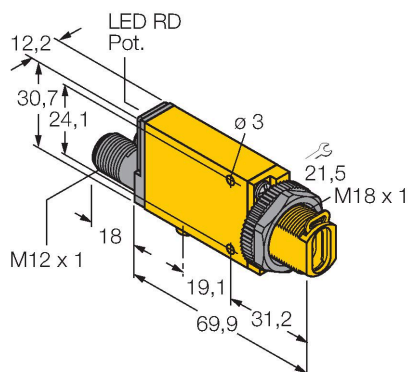


SM312FP1BQD

Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic



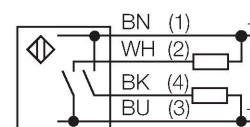
Caracteristici tehnice

Tip	SM312FP1BQD
Nr. ID	3063635
Date optice	
Funcție	Senzor cu fibră optică
Mod de operare	Fibră de plastic
Tip fibră optică	plastic
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	650 nm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Mini Beam
Dimensiuni	71.3 x 12.3 x 30.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT, Galben
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicare stare	LED, Roșu
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent

Caracteristici

- Tată M12 x 1, 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometr
- Indicator aliniere
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare lumină/întuneric

Diagramă de conexiuni



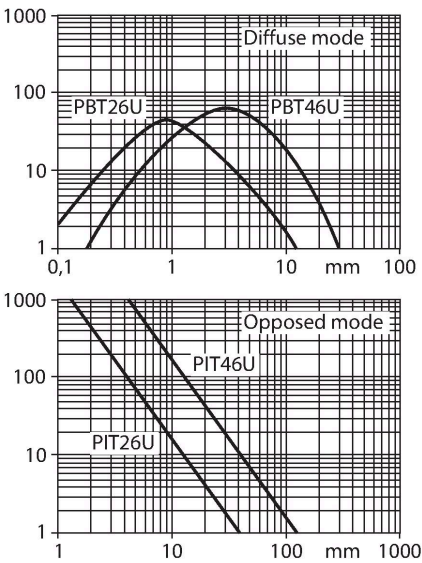
Principiu de funcționare

Senzorii cu fibre optice din sticlă sau plastic sunt alegerea optimă pentru aplicații cu temperaturi ridicate sau cu spațiu limitat. Fibrele optice transferă lumina de la senzor la obiectul aflat la distanță. Fibrele optice individuale sunt utilizate pentru detecție în opoziție, în timp ce fibrele optice bifurcate sunt destinate utilizării în mod difuz.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

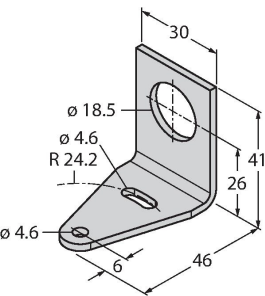
Caracteristici tehnice

Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus, CSA



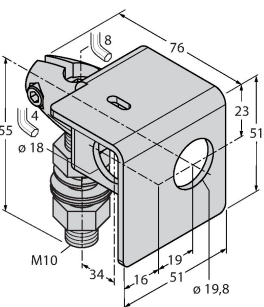
Accesorii

SMB18A	3033200
--------	---------



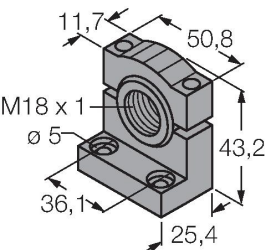
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



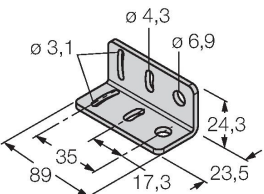
Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

SMB18SF	3052519
---------	---------



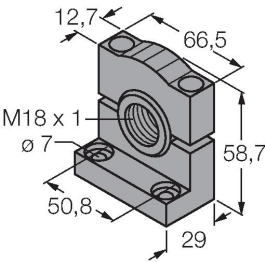
Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire

SMB312B	3025519
---------	---------



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC	3053952
-----------	---------



Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm