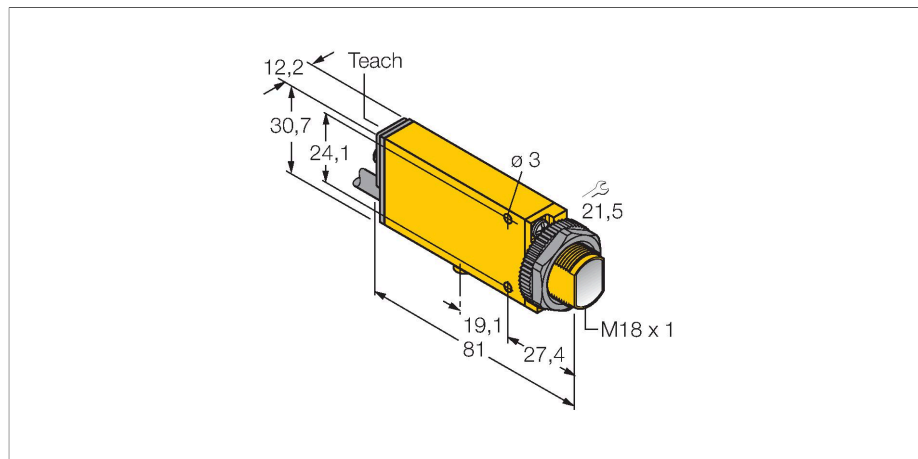


SMU315FP

Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic



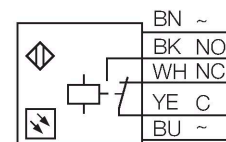
Caracteristici tehnice

Tip	SMU315FP
Nr. ID	3055043
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	24...240 Vcc
Tensiune de alimentare	24...240 Vca
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 3000 mA
Curent nominal în c.a.	≤ 3000 mA
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 25 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 1000 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 20 ms
Capabilitate de comutare în c.c.	1 W
Opțiuni de setare	Potențiometru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Mini Beam
Dimensiuni	81 x 12,3 x 30,7 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Secțiune conductor	0.5 mm ²

Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometru
- Indicator aliniere
- Tensiune de alimentare: 24...240 Vcc or 24...240 Vca
- Ieșire pe releu

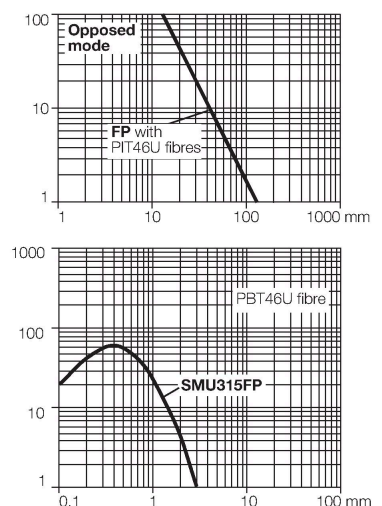
Diagramă de conexiuni



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



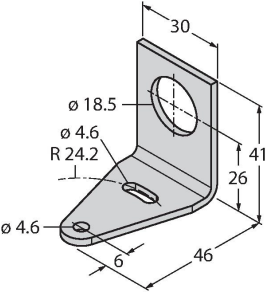
Caracteristici tehnice

Temperatura mediului	-20...+55 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Indicare stare	LED, Roșu
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus, CSA

Accesorii

SMB18A

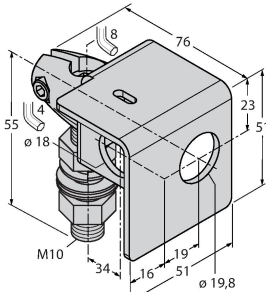
3033200



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

SMB18AFAM10

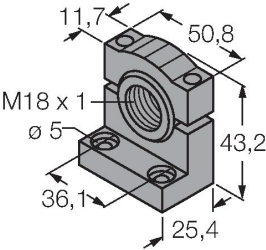
3012558



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

SMB18SF

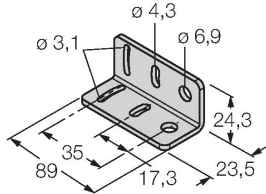
3052519



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

SMB312B

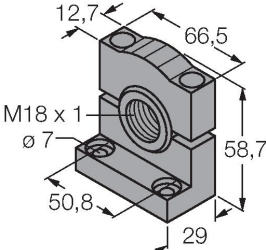
3025519



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

SMB3018SC

3053952



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