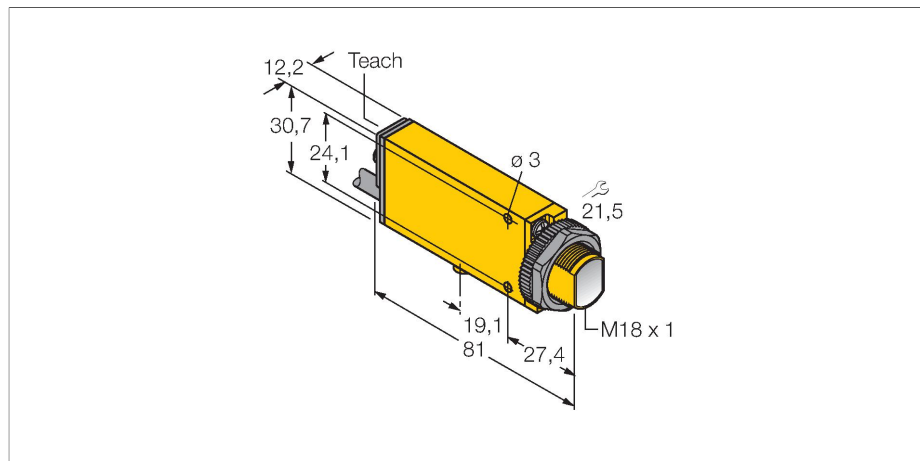


SM2A312FPHQD

Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic



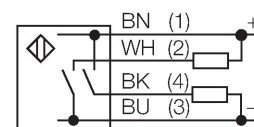
Caracteristici tehnice

Tip	SM2A312FPHQD
Nr. ID	3034998
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 Vca
Funcție de ieșire	Ieșire pe releu
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Mini Beam
Materialul carcasei	Plastic, PBT, Galben
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Cabluri
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus, CSA

Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Indicator aliniere
- Tensiune de alimentare: 24...240 Vca
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare lumină/întineric

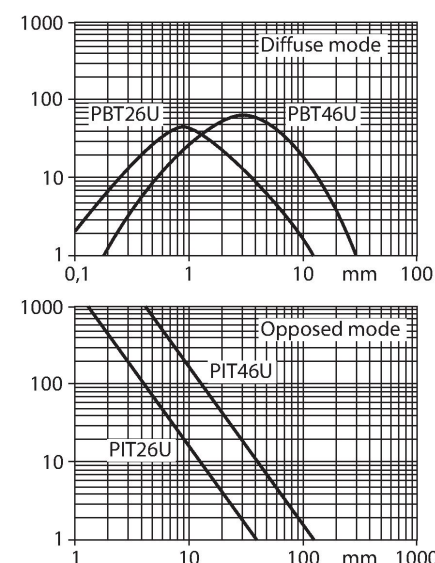
Diagramă de conexiuni



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.

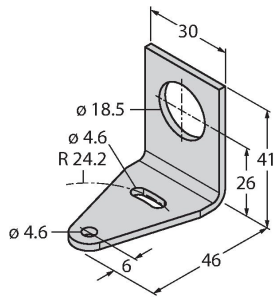
Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță



Accesorii

SMB18A

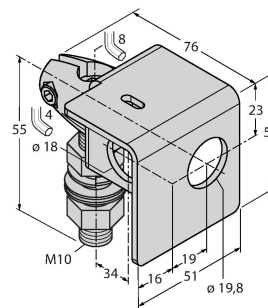
3033200



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

SMB18AFAM10

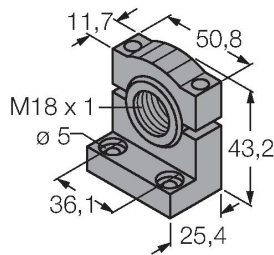
3012558



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

SMB18SF

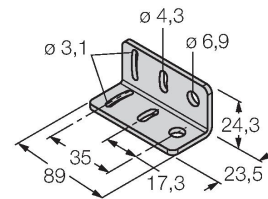
3052519



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

SMB312B

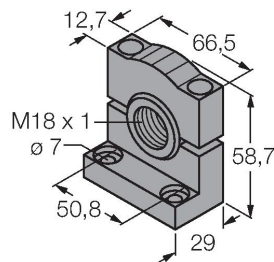
3025519



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

SMB3018SC

3053952



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