

SM2A312F

Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre de sticlă



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/întuneric

Diagramă de conexiuni



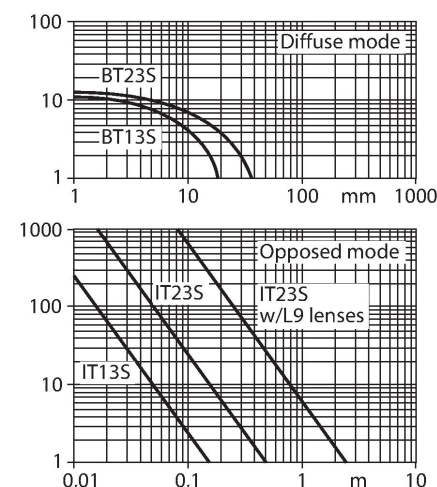
Caracteristici tehnice

Tip	SM2A312F
Nr. ID	3025966
Date optice	
Funcție	Senzor cu fibră optică
Mod de operare	Fibră de sticlă
Tip fibră optică	sticlă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	24...240 Vca
Funcție de ieșire	Ieșire pe releu
Timp de întârziere la alimentare	≤ 300 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 8 ms
Opțiuni de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, Mini Beam
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	2
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus, CSA

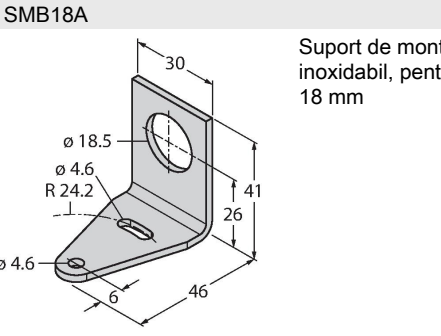
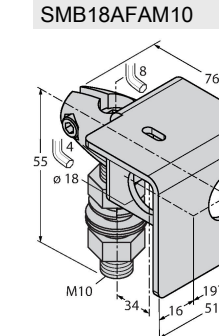
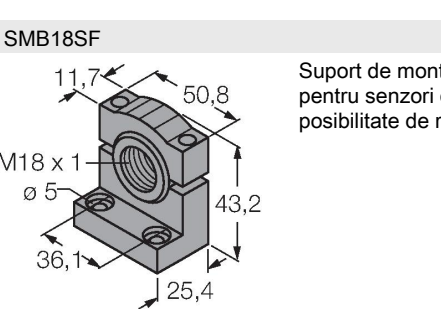
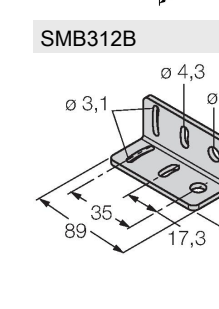
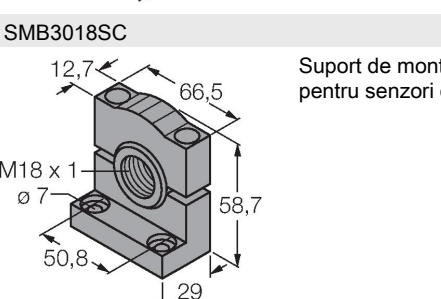
Principiu de funcționare

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



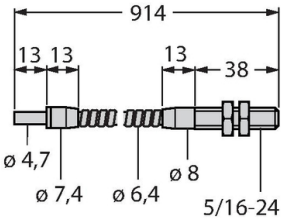
Accesorii

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		

Accesorii

[illegible]

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	IT23S	3017355	



Fibră de sticlă, mod de sesizare:
În opoziție, manșon filetat (alamă),
diametru fascicul 3,2 mm, manșon
flexibil din oțel inoxidabil, temperatura
ambientului -140 °C ...+250 °C