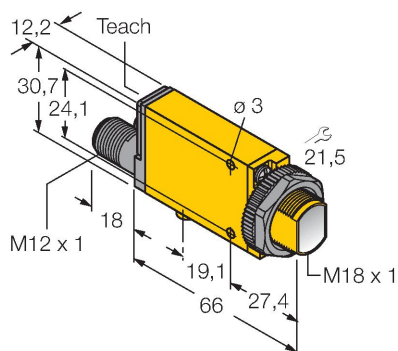


SME312FQD

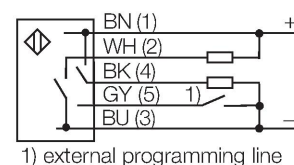
Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre de sticlă



Caracteristici

- Tată M12 x 1, 5-pini
- Grad de protecție IP67
- Funcție de învățare
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare lumină/întineric

Diagramă de conexiuni



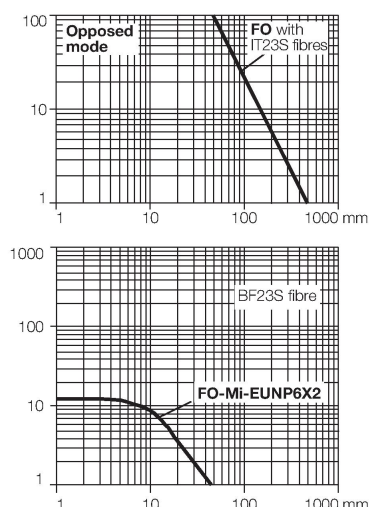
Caracteristici tehnice

Tip	SME312FQD
Nr. ID	3053714
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	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 45 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	1 kHz
Tim de întârziere la alimentare	≤ 1000 ms
Tim de răspuns caracteristic	< 0.5 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Opțiune de setare	Buton Învățare la distanță
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, Mini Beam Expert
Dimensiuni	84 x 12.3 x 30.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC

Principiu de funcționare

Senzorii cu fibre optice din sticlă sau plastic constituie 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

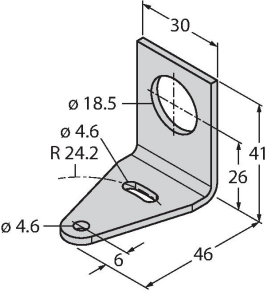


Caracteristici tehnice

Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus

Accesorii

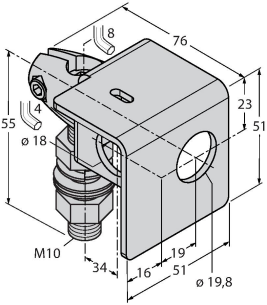
SMB18A



3033200

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

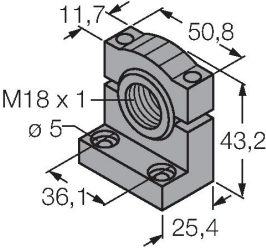
SMB18AFAM10



3012558

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

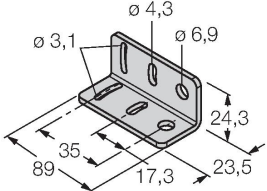
SMB18SF



3052519

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

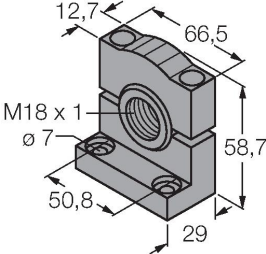
SMB312B



3025519

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

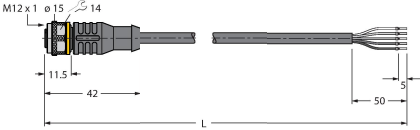
SMB3018SC



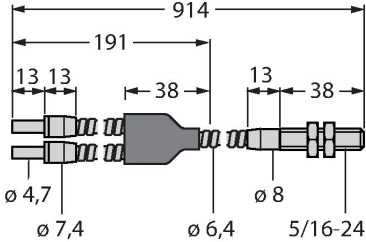
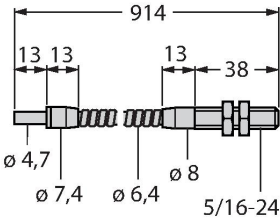
3053952

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

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BT23S	3017276	Fibră de sticlă, mod de sesizare: Mod difuz, manșon filetat (alamă), diametru fascicul 3,2 mm, manșon flexibil din oțel inoxidabil, temperatura ambientului -140 °C ...+250 °C
	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