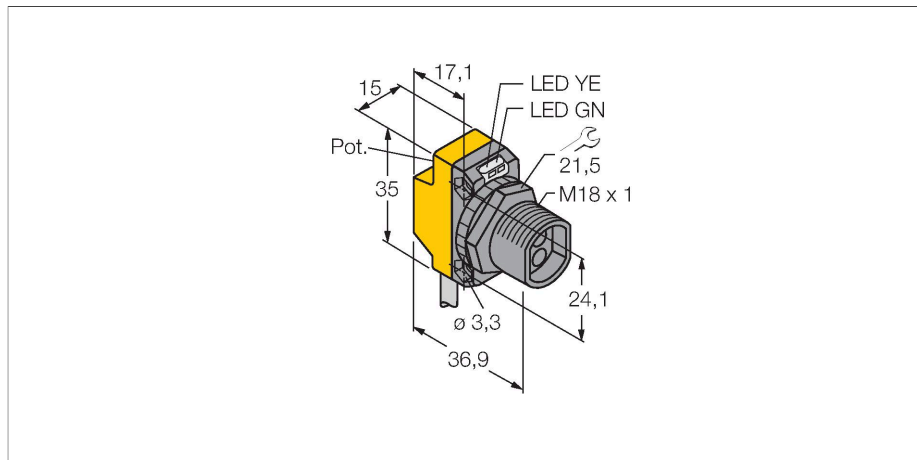


QS18VN6F W/30

Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre de sticlă



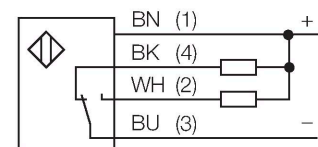
Caracteristici tehnice

Tip	QS18VN6F W/30
Nr. ID	3002795
Date optice	
Funcție	Senzor cu fibră optică
Mod de operare	Fibră de sticlă
????????Tip fibră optică	sticlă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	940 nm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, NPN
Ieșire în curent	100 mA
Frecvență de comutație	≤ 800 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.6 ms
Opțiune de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, QS18
Dimensiuni	36.9 x 15 x 35 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastice
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.35 mm ²

Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

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

Curbă de câștig
Curba de câștig în raport cu distanța pentru senzorii în opoziție (fibră de sticlă IT23S și fibră de plastic PIT46U)

Caracteristici tehnice

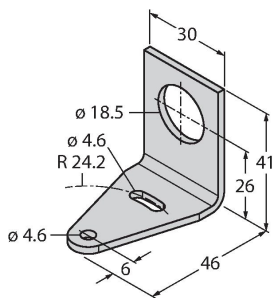
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Umiditate relativă	0...95 %
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Exces gain indication	LED, galben, intermitent
Teste/Certificări	
MTTF	965 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus



Accesorii

SMB18A

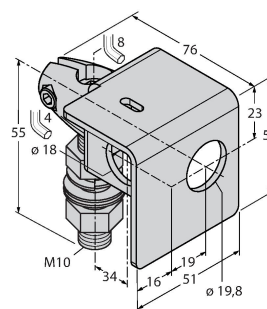
3033200



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

SMB18AFAM10

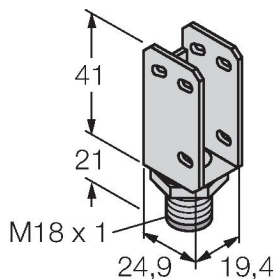
3012558



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

SMBQS18A

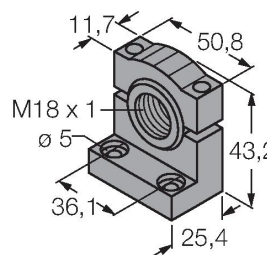
3069721



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet de 18 mm

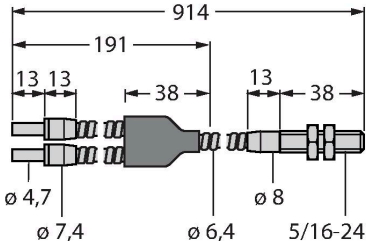
SMB18SF

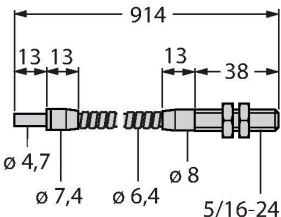
3052519



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

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
--	-------	---------	--