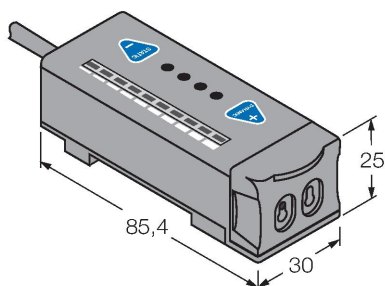


R55FPB

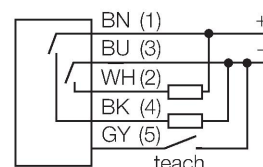
Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic



Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m, 5-fire
- Grad de protecție IP67
- Buton de învățare
- Indicator cu 10-segmente
- Întârziere la revenire (fără întârziere, 20 ms, 40 ms)
- Led emițător albastru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare activ la lumină sau la întuneric

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.

Caracteristici tehnice

Tip	R55FPB
Nr. ID	3058024
Date optice	
Funcție	Senzor cu fibră optică
Mod de operare	Fibră de plastic
Tip fibră optică	plastic
Tipul de lumină	Albastru
Lungime de undă	475 nm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 70 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	10 kHz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.05 ms
Opțiuni de setare	Buton Învățare la distanță
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, R55F
Dimensiuni	85.4 x 30 x 25 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Negru
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5

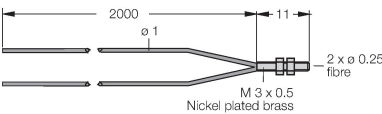
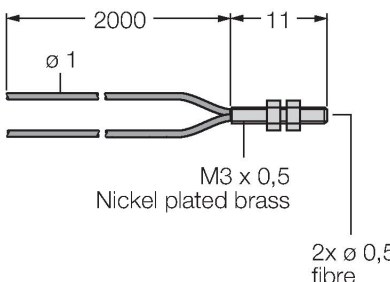
Caracteristici tehnice

Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-10...+55 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	păstrare/suspendare Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Verde
Excess gain indication	Bargraf, verde
Teste/Certificări	
MTTF	178 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

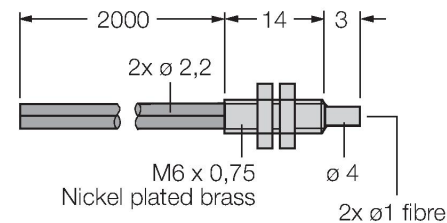
Accesorii

SMBR55F01	3067104	SMBR55FRA	3058809
Panou de montare, PBT, negru, pentru seria R55F, montare pe perete		Suport de montare, oțel inoxidabil 19-ga., pentru seriile D10, DF-G1 și R55F, montare pe perete lateral	
DIN-35-70	3026604	DIN-35-105	3030470
Șină DIN, lățime 35 mm, lungime 70 mm		DIN rail, width 35 mm, length 105 mm	
DIN-35-140	3026605		
Șină DIN, lățime 35 mm, lungime 140 mm			

Accesorii

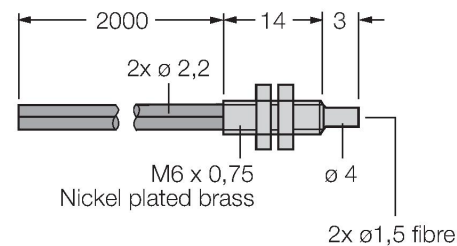
Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PBT16U	3042822	Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod difuz, manșon filetat M3 x 0.75 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambiantului -30 °C...+70 °C
	PBT26U	3026080	Fibră de plastic, mod de sesizare: Mod difuz, bucsă filetată M3 x 0.75 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, manșon din polietilenă, temperatura ambiantului -30 °C...+70 °C

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PBT46U	3025967	

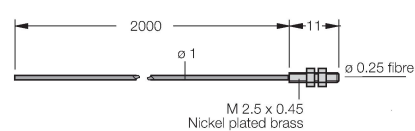


Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod difuz, manșon filetat M3 x 0.75 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambientului -30 °C...+70 °C

PBT66U	3039982
--------	---------

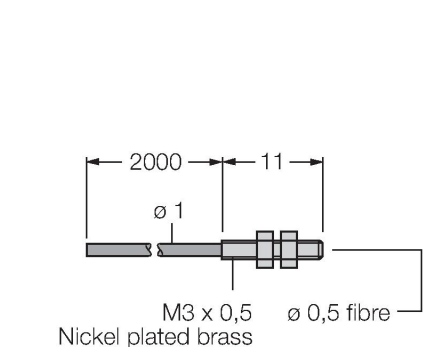


Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod difuz, manșon filetat M6 x 0.75 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambientului -30 °C...+70 °C



PIT16U	3039983
--------	---------

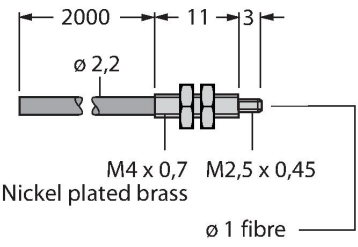
Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod opus, manșon filetat M3 x 0.5 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambientului -30 °C...+70 °C



PIT26U	3026079
--------	---------

Fibră de plastic, mod de sesizare: În opoziție, bucsă filetată M3 x 0.5 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, manșon din polietilenă, temperatura ambientului -30 °C...+70 °C

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PIT46U	3026034	Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod opus, manșon filetat M3 x 0,5 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambientului -30 °C...+70 °C



PIT66U	3039899
--------	---------

Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod opus, manșon filetat M3 x 0,5 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambientului -30 °C...+70 °C

