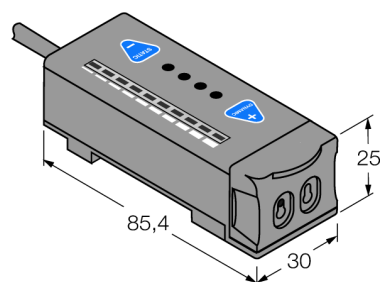


Senzor fotoelectric

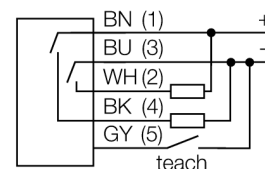
Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic

R55FPB W/30



- Cablu PVC, 9 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

Schemă 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.

Tip	R55FPB W/30
Nr. ID	3058025
Date optice	
Funcție	Senzor cu fibră optică
Mod de operare	Fibră de plastic
Tipul de lumină	Albastru
Lungime de undă	475 nm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_a
Curent fără sarcină I_o	≤ 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
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Negru
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	5
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

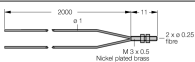
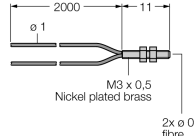
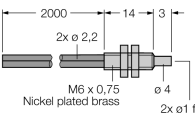
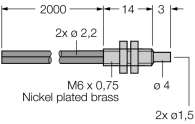
MTTF	178 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
------	---

Certificări	CE
-------------	----

Accesorii

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

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare	Desen cu dimensiuni
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 
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 ambiantului -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 ambiantului -30 °C...+70 °C 

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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 ambiantului -30 °C...+70 °C	2000 1 11 M 2,5 x 0,45 Nickel plated brass ø 0,25 fibre
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 ambiantului -30 °C...+70 °C	2000 1 11 M3 x 0,5 Nickel plated brass ø 0,5 fibre
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 ambiantului -30 °C...+70 °C	2000 2,2 11 3 M4 x 0,7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass ø 1 fibre
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 ambiantului -30 °C...+70 °C	2000 2,2 11 3 M4 x 0,7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass ø 1,5 fibre