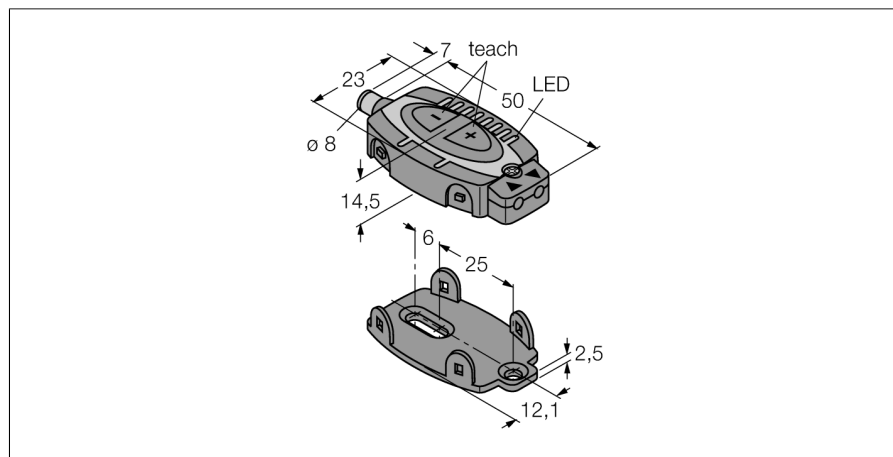


Senzor fotoelectric

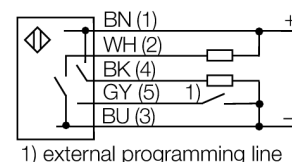
Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic

FI22FPQ



- Conector tată M8 x 1, 6-pini
- Led stare, 8-segmente
- Timp de întârziere selectabil 0ms/30ms
- Led stare, 8-segmente
- Domeniu cu fibră optică PIT46U: 260 mm
- Domeniu cu fibră optică PBT46U: 60 mm
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP/NPN
- Funcționare lumină/întuneric

Schemă de conexiuni



Tip	FI22FPQ
Nr. ID	3056289

Date optice	
Funcție	Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic
Tip fibră optică	plastic
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 1000 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 250 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.5 ms
Opțiuni de setare	Buton Învățare la distanță

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, FI22
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Negru
Conexiune electrică	Conectori, M8 x 1, PVC
Număr de conductoare	6
Temperatura mediului	-10...+55 °C
Clasă de protecție	IP67

Caracteristici speciale	
	păstrare/suspendare Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	Bargraf

Teste/Certificări	
-------------------	--

Principiu de funcționare

Fibrele optice din plastic sunt în general soluția optimă pentru aplicații cu spații limitate. 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.

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	Technical drawing of PIT26U sensor assembly. Dimensions: 2000 mm (main body length), 11 mm (threaded section length), 3 mm (end section length). Diameter: 1 mm. Thread: M3 x 0.5. Material: Nickel plated brass. Fiber diameter: 0.5 mm.
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	Technical drawing of PIT46U sensor assembly. Dimensions: 2000 mm (main body length), 11 mm (threaded section length), 3 mm (end section length). Diameter: 2.2 mm. Thread: M4 x 0.7. Material: Nickel plated brass. Fiber diameter: 1 mm.
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	Technical drawing of PIT66U sensor assembly. Dimensions: 2000 mm (main body length), 11 mm (threaded section length), 3 mm (end section length). Diameter: 2.2 mm. Thread: M4 x 0.7. Material: Nickel plated brass. Fiber diameter: 1.5 mm.
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 ambientului -30 °C...+70 °C	Technical drawing of PBT26U sensor assembly. Dimensions: 2000 mm (main body length), 11 mm (threaded section length), 3 mm (end section length). Diameter: 1 mm. Thread: M3 x 0.5. Material: Nickel plated brass. Fiber diameter: 2x 0.5 mm.
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	Technical drawing of PBT46U sensor assembly. Dimensions: 2000 mm (main body length), 14 mm (threaded section length), 3 mm (end section length). Diameter: 2.2 mm. Thread: M6 x 0.75. Material: Nickel plated brass. Fiber diameter: 2x 1 mm.

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	2000 14 3 2x ø 2,2 M6 x 0,75 Nickel plated brass ø 4 2x ø 1,5 fibre