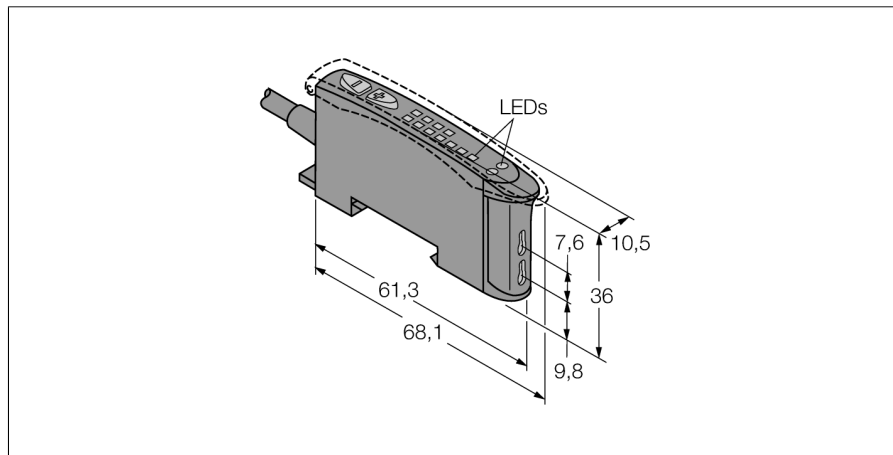


senzor optic

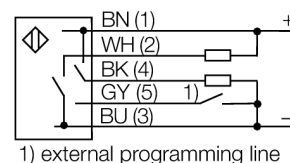
Unitate de bază pentru fibre din plastic

D10BFPG



- Cablu 2 m
- Afișaj cu led, 8-segmente
- Timp de reacție ajustabil
- Funcționare lumină/întuneric
- programare cu teach
- lumină verde, vizibilă
- tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- întârziere 30 ms selectabilă

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.

Descriere tip	D10BFPG
Număr identificare	3072616
Mod de operare	Unitate de bază pentru fibre din plastic
Tipul de lumină	verde
Lungime de undă	525 nm
Temperatura mediului	-10...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _s
Curent fără sarcină I ₀	≤ 45 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	normal deschis, PNP/NPN
Frecvență de comutare	2.5 kHz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 200 ms
Design	Dreptunghiular, D10B
Dimensiuni	68.1 x 10.5 x 35.9mm
Materialul carcasei	plastic, ABS, Negru
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	5 x 0.34 mm ²
Grad de protecție	IP50
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Excess gain indication	lanț de LED-uri roșu

senzor optic
Unitate de bază pentru fibre din plastic
D10BFPG

TURCK

Industrial
Automation

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	Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 105 mm	
DIN-35-140	3026605	Șină DIN, lățime 35 mm, lungime 140 mm	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PIT46U	3026034	senzor pentru fibră optică din plastic, mod de detecție: senzor în opoziție sau retroreflexiv, cablu din polietilenă; pentru temperaturi ambiante de -30 °C...+70 °C	<p>Technical drawing of PIT46U sensor showing dimensions: total length 2000, fiber diameter 2.2, mounting hole diameter 11, and thread M2.5 x 0.45. Material: Nickel plated brass.</p>
PBT46U	3025967	senzor pentru fibră optică din plastic, mod de detecție: senzor difuz, cablu din polietilenă; pentru temperaturi ambiante de -30 °C...+70 °C	<p>Technical drawing of PBT46U sensor showing dimensions: total length 2000, two fiber diameters of 2.2, mounting hole diameter 14, and thread M6 x 0.75. Material: Nickel plated brass.</p>