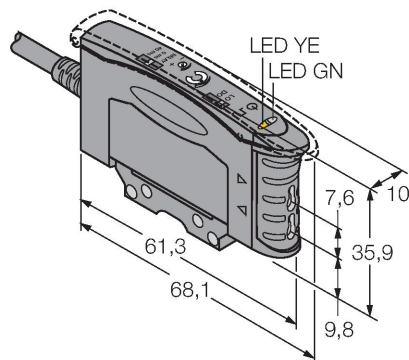


# D10AFPG W/30'

## Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic



### Caracteristici

- Cablu 9 m
- Funcționare lumină/întineric
- lumină verde, vizibilă
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Întârziere la oprire 40 ms, selectabilă
- Frecvență max. de comutație 1 kHz
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru 12-ture

### Diagramă de conexiuni



### Caracteristici tehnice

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Tip                                  | D10AFPG W/30'          |
| Nr. ID                               | 3073120                |
| <b>Date optice</b>                   |                        |
| Funcție                              | Senzor cu fibră optică |
| Mod de operare                       | Fibră de plastic       |
| ???????Tip fibră optică              | plastic                |
| Tipul de lumină                      | Verde                  |
| Lungime de undă                      | 525 nm                 |
| <b>Caracteristici electrice</b>      |                        |
| Tensiune de alimentare               | 10...30 Vcc            |
| Ripul rezidual                       | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 100 mA               |
| Curent fără sarcină                  | ≤ 25 mA                |
| Protecție la scurtcircuit            | Da                     |
| Protecție la alimentare inversă      | Da                     |
| Funcție de ieșire                    | Contact NO, PNP/NPN    |
| Frecvență de comutație               | 1 kHz                  |
| Timp de întârziere la alimentare     | ≤ 100 ms               |
| Timp de răspuns caracteristic        | < 0.5 ms               |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>       |                        |
| Design                               | Rectangular, D10A      |
| Dimensiuni                           | 68.1 x 10 x 35.9 mm    |
| Materialul carcasei                  | Plastic, ABS, Negru    |
| Conexiune electrică                  | Cabluri, 2 m, PVC      |
| Număr de conductoare                 | 4                      |
| Secțiune conductor                   | 0.34 mm <sup>2</sup>   |

### 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

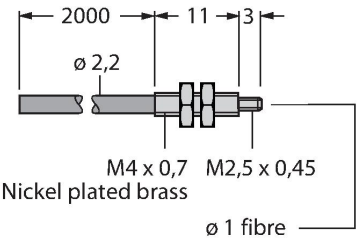
|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Temperatura mediului            | -10...+55 °C             |
| Clasă de protecție              | IP50                     |
| Caracteristici speciale         | Potențiometru            |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde               |
| Indicare stare                  | LED, Galben              |
| Excess gain indication          | LED, galben, intermitent |
| Teste/Certificări               |                          |
| Certificări                     | CE, cURus                |

Accesorii

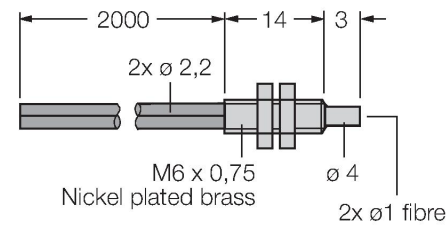
|            |         |                                                                    |            |         |                                                                                                         |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

| 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 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