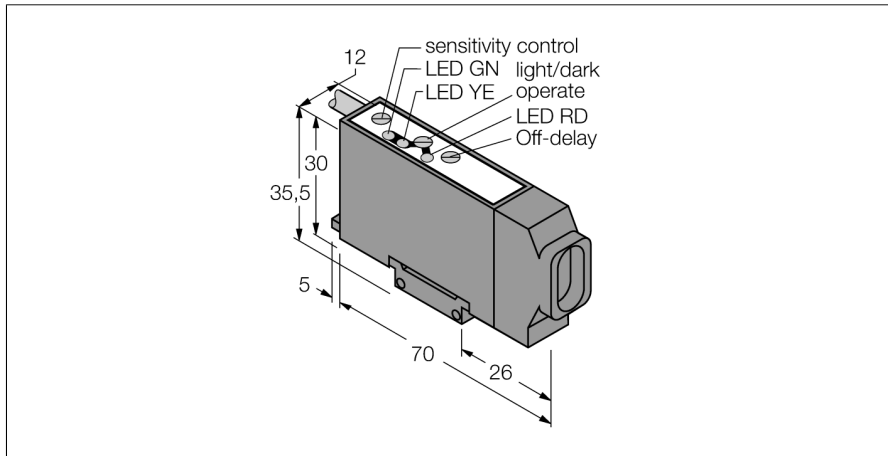


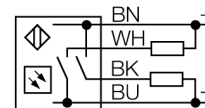
**senzor optic**  
**senzor pentru fibră optică**  
**D12DAB6FV**



- senzor pentru fibră optică
- ????????????
- pentru montare pe șină
- lanțul de 7 LED-uri pentru indicarea cantității de lumină recepționate ușurează alinierea
- cablu, 2 m
- tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- senzor dinamic cu control automat al amplificării ??????
- sensibilitate ajustabilă cu potențiometrul
- cu întârziere la revenire ajustabilă

<b>Descriere tip</b>	D12DAB6FV
Număr identificare	3039545
<b>Mod de operare</b>	senzor cu fibră optică
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	680 nm
Temperatura mediului	-40...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 60 mA
leșire	normal deschis, PNP/NPN
Frecvență de comutare	10 kHz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 20 ms
Declanșare la supracurent	> 200 mA
<b>Design</b>	Dreptunghiular, D12 dinamic
Dimensiuni	70 x 12 x 30mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP66
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Excess gain indication	LED roșu

**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 retroreflexiv sau difuz.