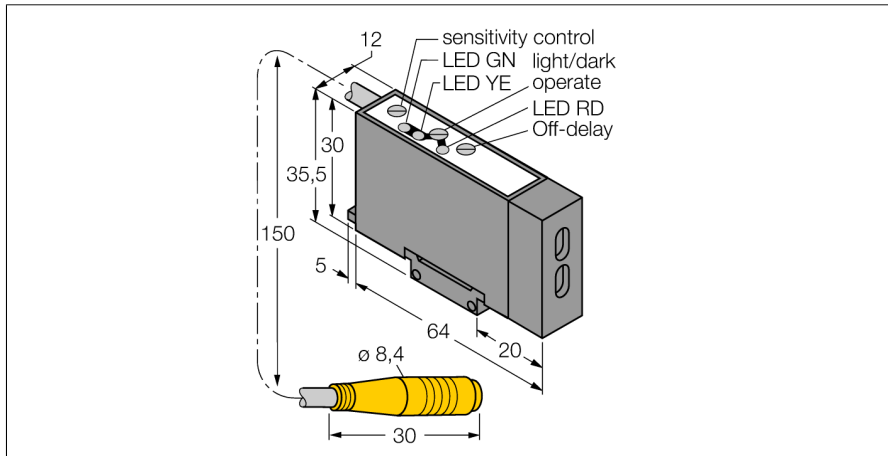


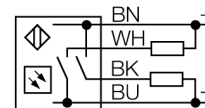
senzor optic
senzor pentru fibră optică
D12DAB6FPQ



- senzor pentru fibră optică
- ????????????
- pentru montare pe șină
- lanțul de 7 LED-uri pentru indicarea cantității de lumină recepționate ușurează alinierea
- conector 8 mm
- tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- senzor dinamic cu control automat al amplificării ??????
- sensibilitate ajustabilă cu potențiomtru
- cu întârziere la revenire ajustabilă

Descriere tip	D12DAB6FPQ
Număr identificare	3039543
Mod de operare	senzor cu fibră optică
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	680 nm
Temperatura mediului	-40...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 60 mA
leșire	normal deschis, PNP/NPN
Frecvență de comutare	10 kHz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 20 ms
Declanșare la supracurent	> 200 mA
Design	Dreptunghiular, D12 dinamic
Dimensiuni	64 x 12 x 30mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Conectare	Cablu cu conector, Ø 8 mm
Grad de protecție	IP66
Indicator al tensiunii de lucru	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.