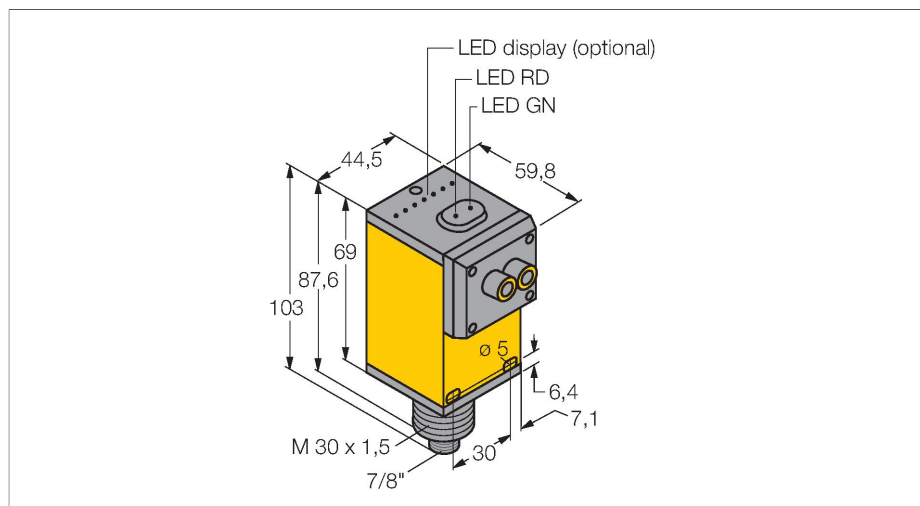


Q45VR2FPQ

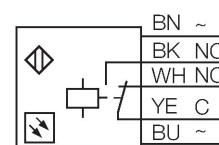
Senzor fotoelectric – Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic



Caracteristici

- Conector tată, 7/8"
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Setul adaptor PFK-B pentru conectarea fibrelor optice de plastic e disponibil separat
- Tensiune de alimentare: 90...250 Vca
- Ieșire pe releu, contact comutator (SPDT)
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă prin selector

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	Q45VR2FPQ
Nr. ID	3037006
Date optice	
Funcție	Senzor cu fibră optică
Mod de operare	Fibră de plastic
????????Tip fibră optică	plastic
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	90...250 Vca
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Funcție de ieșire	Contact complementar, ieșire pe releu
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 15 ms
Opțiune de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Dimensiuni	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Conectori, 7/8", PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP67



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. Caracteristica "Excess gain" Caracteristica Excess gain-Distanță

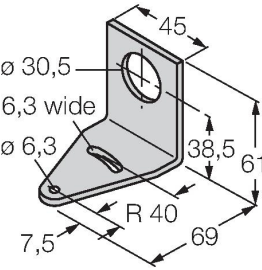
Caracteristici tehnice

Caracteristici speciale	păstrare/suspendare Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde
Excess gain indication	LED, roșu
Teste/Certificări	
MTTF	67 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus, CSA

Accesorii

SMB30A

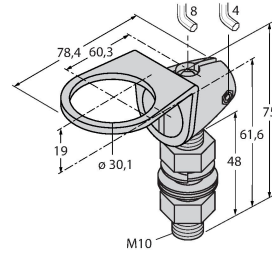
3032723



Suport de montare, rectangular, oțel
inoxidabil, pentru senzori cu filet de
30mm

SMB30FAM10

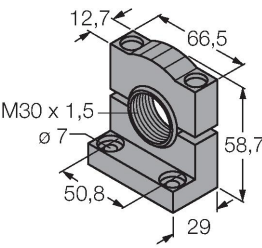
3011185



Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30
mm

SMB30SC

3052521



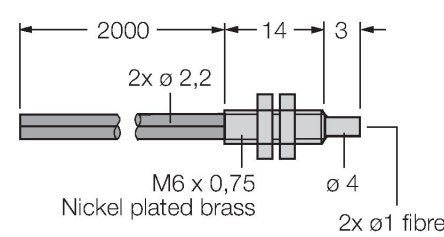
Suport de montare, PBT negru,
pentru senzori cu filet de 30 mm, cu
posibilitate de rotire

PFK-B

3093520

Set adaptor cu 4 adaptoare pe set
pentru conectarea fibrelor optice de
plastic la senzorii cu fibră optică

Accesorii

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 ambiantului -30 °C...+70 °C

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 ambientului -30 °C...+70 °C

