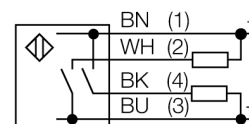


**senzor optic**  
**Unitate de bază pentru fibre optice**  
**Q45BB6FP**

- senzor pentru fibră optică
- carcasă rectangulară din plastic cu emisie laterală
- excess gain ridicat
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- leșire digitală, bipolară
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă prin comutator

**Diagramă de conexiuni**

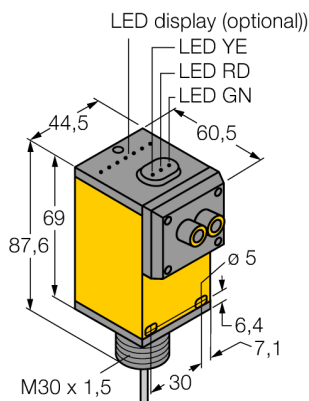
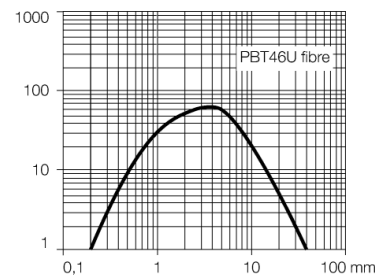
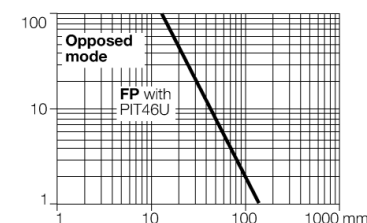


**Principiu de funcționare**

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.

**Caracteristica "Excess gain"**

Caracteristica Excess gain-Distanță



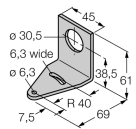
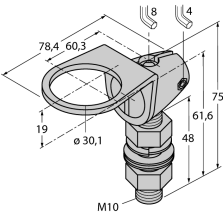
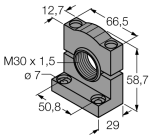
<b>Descriere tip</b>	Q45BB6FP
Număr identificare	3036561
<b>Mod de operare</b>	senzor cu fibră optică
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	660 nm
Temperatura mediului	-40...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	normal deschis, PNP/NPN
Frecvență de comutare	≤ 250 Hz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q45
Dimensiuni	60.5 x 44.5 x 87.6mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
MTTF	67ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Excess gain indication	LED roșu

**senzor optic**  
**Unitate de bază pentru fibre optice**  
**Q45BB6FP**

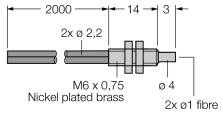
**TURCK**

**Industrial  
Automation**

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm	
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 filet 30 mm; cu 4 șuruburi M5 x 0,8	

**Accesorii funcționare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PBT46U	3025967	senzor pentru fibră optică din plastic, mod de detecție: senzor difuz, cablu din polietilenă; pentru temperaturi ambiante de -30 °C...+70 °C	
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	