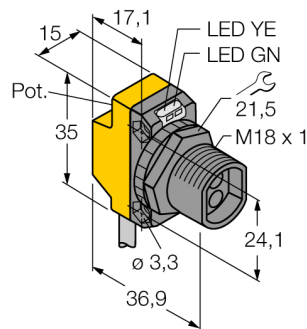


senzor optic

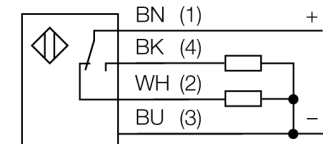
Unitate de bază pentru fibre de sticlă

QS18VP6F



- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru

Diagramă de conexiuni

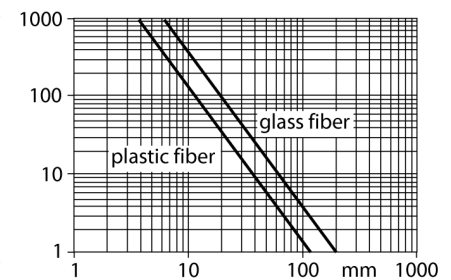


Principiu de funcționare

Senzorii cu fibre optice din sticlă sau plastic sunt alegerea optimă pentru aplicații la temperaturi ridicate sau în spații înguste. Fibrele optice transferă lumina de la senzor la obiectul aflat la distanță. Fibrele individuale sunt utilizate pentru detecție în opoziție, în timp ce fibrele optice bifurcate sunt destinate detecției în mod difuz.

Curba de câștig

Curba de câștig în raport cu distanța pentru senzorii în opoziție (fibra de sticlă IT23S și fibra de plastic PIT46U)



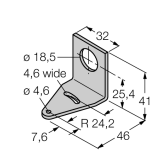
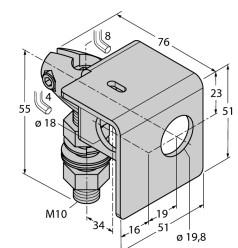
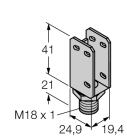
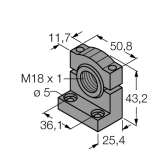
Descriere tip	QS18VP6F
Număr identificare	3002796
Mod de operare	Unitate de bază pentru fibre de sticlă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	940 nm
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	normal deschis / normal închis, pnp
Frecvență de comutare	≤ 800 Hz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Dreptunghiular, QS18
Dimensiuni	36.9 x 15 x 35mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.35 mm ²
Grad de protecție	IP67
MTTF	965ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Excess gain indication	LED galben intermitent

senzor optic
Unitate de bază pentru fibre de sticlă
QS18VP6F

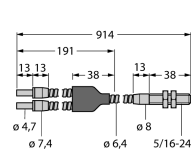
TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet de 18 mm	
SMB18SF	3052519	Suport de montare, PBT negru, oțel, pentru senzori cu filet de 18 mm	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BT23S	3017276	Fibră de sticlă, mod de sesizare: Mod difuz, manșon filetat (alamă), diametru fascicul 3,2 mm, manșon flexibil din oțel inoxidabil, temperatura ambientului -140 °C ...+250 °C	

senzor optic
Unitate de bază pentru fibre de sticlă
QS18VP6F

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IT23S	3017355	Fibră de sticlă, mod de sesizare: În opoziție, manșon filetat (alamă), diametru fascicul 3,2 mm, manșon flexibil din oțel inoxidabil, temperatura ambientului -140 °C ...+250 °C	