

**senzor optic**  
**Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare**  
**T18SP6LP**



- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/ întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

**Diagramă de conexiuni**

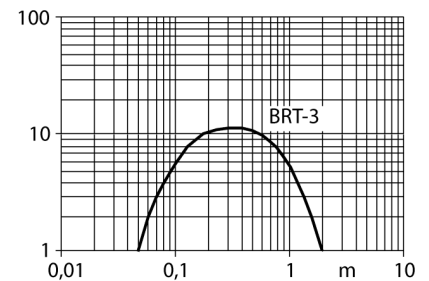


**Principiu de funcționare**

La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performanțe de contrast ridicate. În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor.

**Caracteristica "Excess gain"**

Caracteristica Excess gain-Distanță



<b>Descriere tip</b>	T18SP6LP
Număr identificare	3032472
<b>Mod de operare</b>	senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare roșu
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	50...2000 mm
Temperatura mediului	-40...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	programabil prin modul de conectare, pnp
Frecvență de comutare	≤ 160 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
<b>Design</b>	Cilindric/filetat, T18
Dimensiuni	30 x 30 x 41.5mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

**senzor optic**  
**Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare**  
**T18SP6LP**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB1815SF	3053279	Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD	
SMB18A	3033200	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMB18FM	3079421	Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	

**Accesorii funcționare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BRT-3	3016164	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C	