

senzor optic
Senzor în opoziție (emițător/receptor)
T18SP6R



- 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

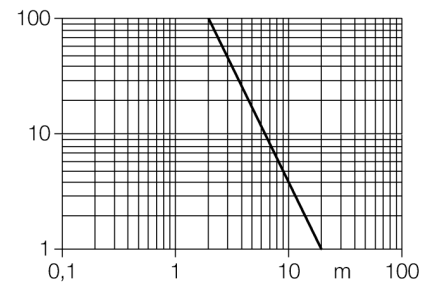


Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în față astfel încât lumina de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obturat (dark) și neobturat (light) precum și un foarte bun raport "excess gain", permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Descriere tip	T18SP6R
Număr identificare	3032473
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...20000 mm
Temperatura mediului	-40...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 25 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
Design	Cilindric/filetat, T18
Dimensiuni	30 x 30 x 41.5mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Lentilă	plastic, Lexan
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.5 mm ²
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

senzor optic
 Senzor în opoziție (emițător/receptor)
 T18SP6R

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	