

T18RP6LP

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



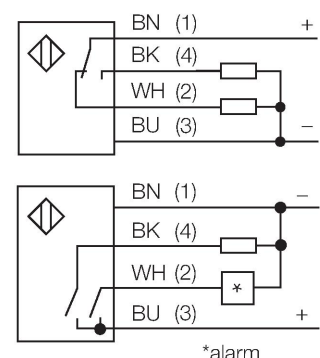
Caracteristici tehnice

Tip	T18RP6LP
Nr. ID	3044386
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	50...2000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Conectare programabilă, PNP
Frecvență de comutație	≤ 160 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T18
Dimensiuni	30 x 30 x 41.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²

Caracteristici

- 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

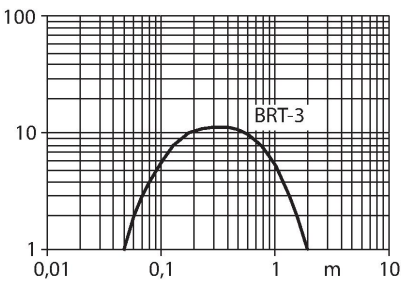


Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emișorul 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-Distanță

Caracteristici tehnice

Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA



Accesorii

SMB1815SF

3053279

Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD

SMB18FM

3079421

Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18A

3033200

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMBAMS18P

3073134

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-3	3016164	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C