

T18SP6LPQ

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



Caracteristici

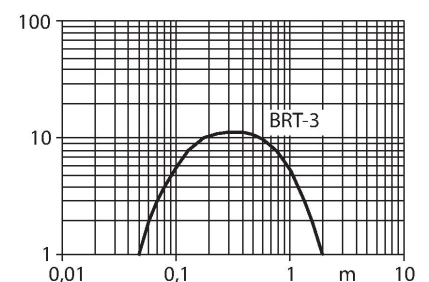
- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

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

Tip	T18SP6LPQ
Nr. ID	3033417
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
Timp de răspuns caracteristic	< 3 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4

Caracteristici tehnice

Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

SMB1815SF3053279

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

SMB18A3033200

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

SMB18FM3079421

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

SMBAMS18P3073134

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

Accesorii

Desen cu dimensiuni

Tip

Nr. ID

RKC4.4T-2/TEL

6625013

Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com

Accesorii

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