

T18RP6LPQ

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



Caracteristici

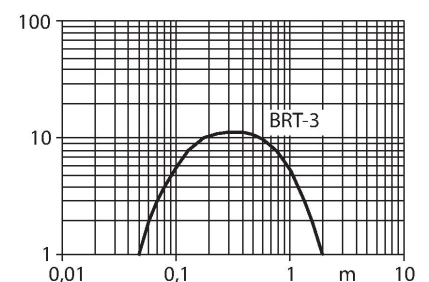
- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emi#ătorul 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 performan#se de contrast ridicate. ????? În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. Caracteristica "Excess gain-Distan#ă



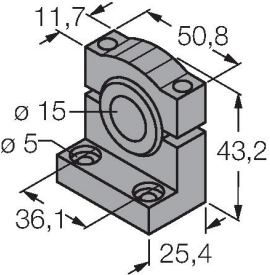
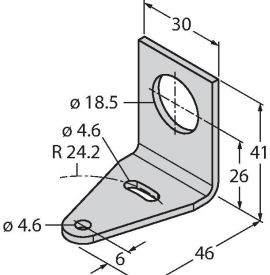
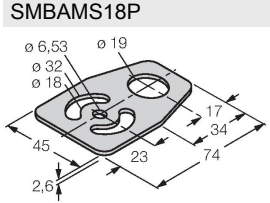
Caracteristici tehnice

Tip	T18RP6LPQ
Nr. ID	3044387
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 54 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

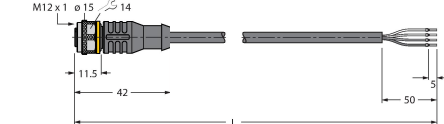
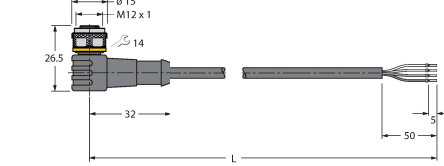
Caracteristici tehnice

	IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Încapsulat
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	SMB18A	3033200
	Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD		Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm
SMB18FM	3079421	SMBAMS18P	3073134
	Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 mm		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
	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	
Technical drawing of a round reflector (BRT-3). The drawing shows a top view and a side view. The top view is a circle with a central mounting hole. The outer diameter is labeled as Ø 5.2 [0.21]. The side view shows the thickness of the reflector, which is 7 [0.28]. The mounting hole has a diameter of Ø 81 [3.19].	BRT-3	3016164	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C