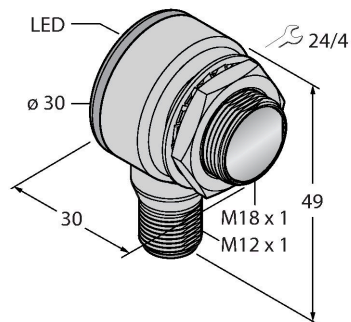


TM18RP6LPQ8

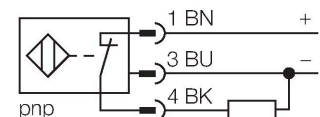
Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Carcasă metalică
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, funcționare la întuneric

Diagramă de conexiuni

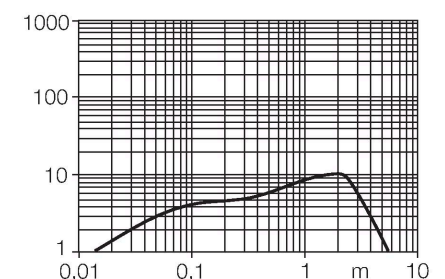


Caracteristici tehnice

Tip	TM18RP6LPQ8
Nr. ID	3042003
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	0...5500 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la întuneric, PNP
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 3 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, TM18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 49 mm
Materialul carcasei	Metal, Zinc turnat sub presiune, nichelat
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C

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" Caracteristica Excess gain-Distanță



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-84	3058979	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C

