

TM18AP6LPQ5

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

Caracteristici tehnice

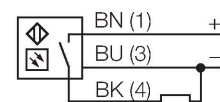
Tip	TM18AP6LPQ5
Nr. ID	3042051
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	0...5500 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la lumină, 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 41 mm
Materialul carcasei	Metal, Zinc turnat sub presiune, nichelat
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	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



Caracteristici

- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PUR, 150 mm
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Carcasă metalică
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, funcționare la lumină

Diagramă de conexiuni

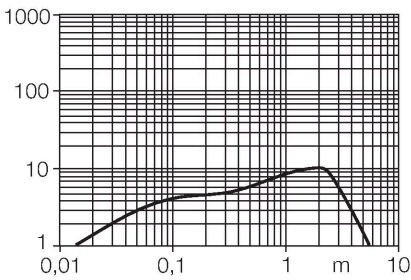


Principiu de funcționare

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 si conectarea a unui singur senzor. Caracteristica "Excess gain" Caracteristica Excess gain-Distan#ă

Caracteristici tehnice

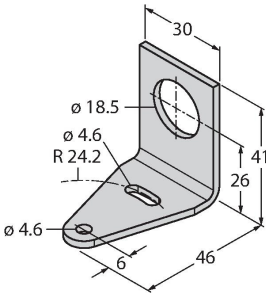
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL



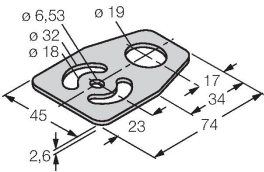
Accesorii

SMBT18Y	3069554
Suport de montare, dreptunghiular, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu orificiu pentru cablu de 15,3 mm sau conector tată M12 x 1	

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	
	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	
	BRT-84	3058979	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C

