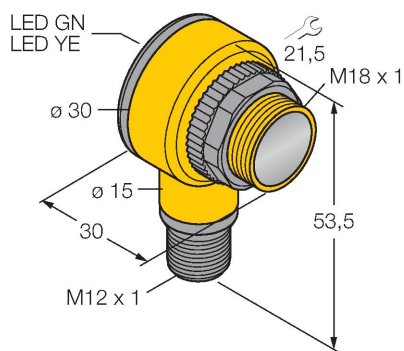


T18RP6RQ

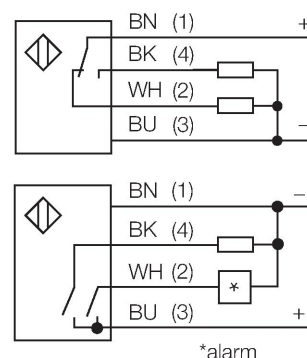
senzor optic – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



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

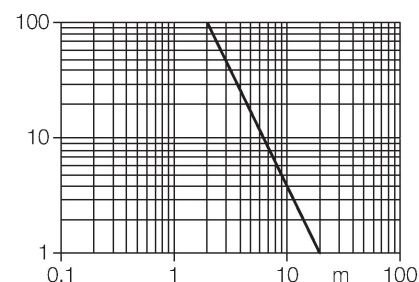
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în față astfel încât lumina de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obturat (dark) și neobturat (light) precum și un foarte bun raport "excess gain", permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță



Caracteristici tehnice

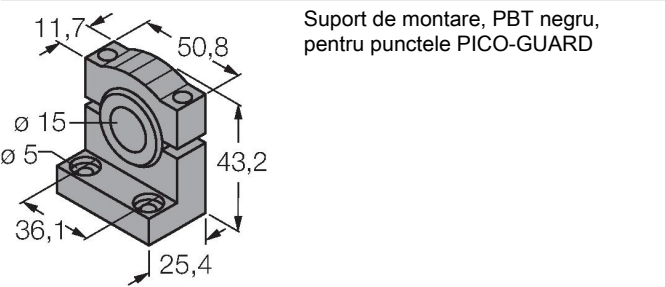
Tip	T18RP6RQ
Nr. ID	3044382
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Conectare programabilă, PNP
Frecvență de comutație	≤ 160 Hz
Timp de întârziere 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, Lexan
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69K
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben

Caracteristici tehnice

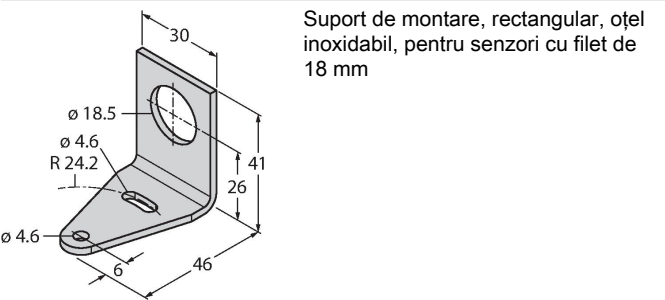
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

SMB1815SF	3053279
-----------	---------



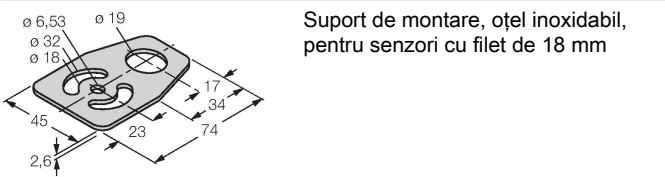
SMB18A	3033200
--------	---------



SMB18FM	3079421
---------	---------

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

SMBAMS18P	3073134
-----------	---------



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