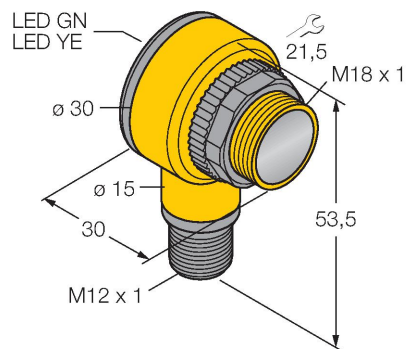


T18AW3RQ1

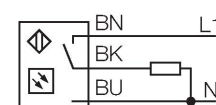
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



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

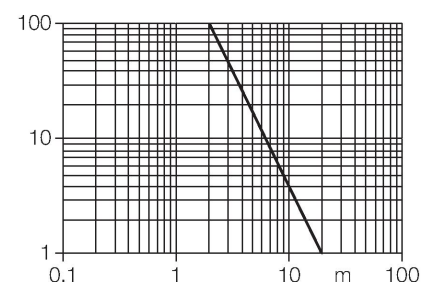
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fașă în fașă astfel încât lumina de la emițător să cada 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-Distanșă



Caracteristici tehnice

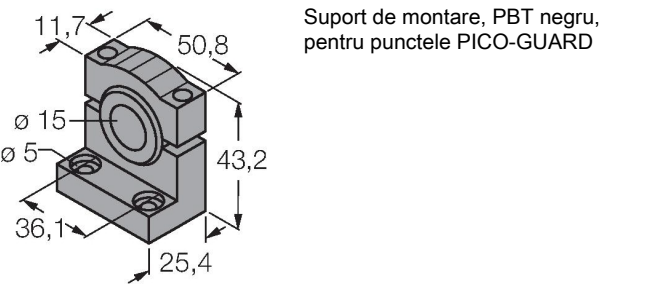
Tip	T18AW3RQ1
Nr. ID	3033424
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la lumină, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Polycarbonate
Conexiune electrică	Conectori, 1/2", PVC
Număr de conductoare	4
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

Caracteristici tehnice

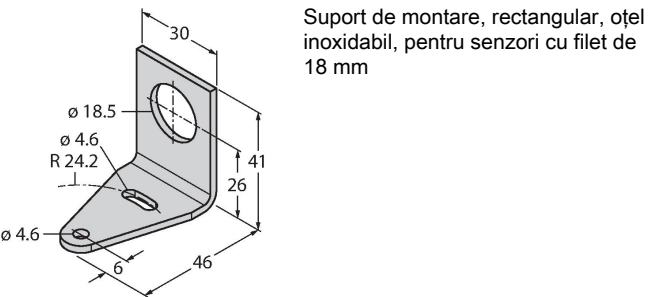
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

Accesorii

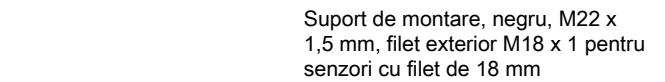
SMB1815SF	3053279
-----------	---------



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



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



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

