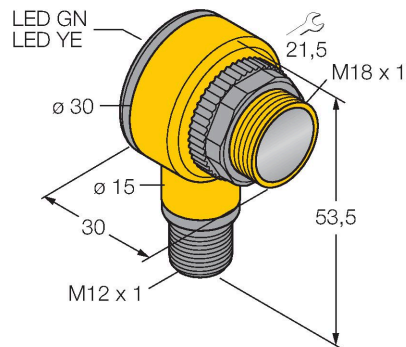


T18RW3RQ1

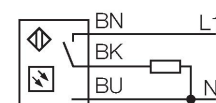
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



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

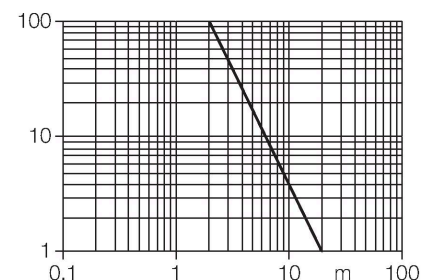
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în față 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-Distanță



Caracteristici tehnice

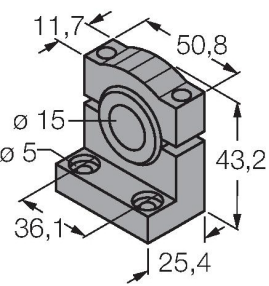
Tip	T18RW3RQ1
Nr. ID	3033425
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la întuneric, ieșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timp de întârziere 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

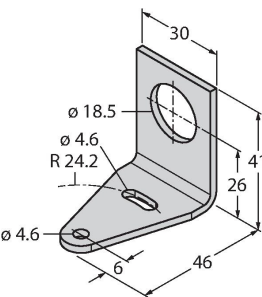
SMB1815SF	3053279
-----------	---------



Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. Dimensions: 11,7 (top width), 50,8 (top length), 43,2 (height), 25,4 (bottom width), 36,1 (bottom length), 5 (hole diameter), 15 (central hole diameter).

Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD

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



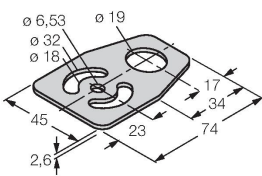
Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. Dimensions: 30 (top width), 41 (height), 26 (lower height), 46 (bottom length), 6 (bottom width), 4,6 (hole diameter), 18,5 (hole diameter), R 24,2 (radius).

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

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
-----------	---------



Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. Dimensions: 45 (width), 23 (width), 74 (length), 17 (length), 34 (length), 2,6 (thickness), 6,53 (hole diameter), 32 (hole diameter), 18 (hole diameter), 19 (hole diameter).

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm