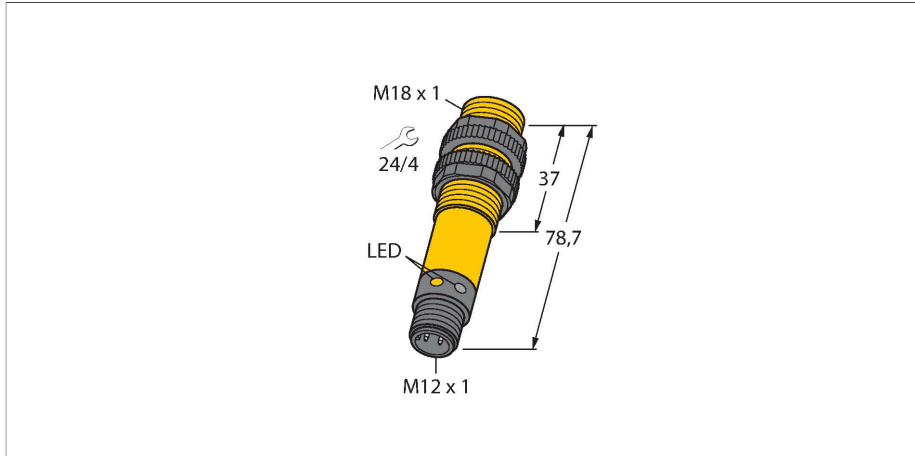


# S183EQ

## Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



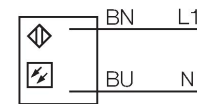
### Caracteristici tehnice

Tip	S183EQ
Nr. ID	3029830
<b>Date optice</b>	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...20000 mm
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Design	Tub, S18
Dimensiuni	Ø 18 x 78.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conexiune electrică	Conectori, 1/2", PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED
<b>Teste/Certificări</b>	
Certificări	CE, UL, CSA

### Caracteristici

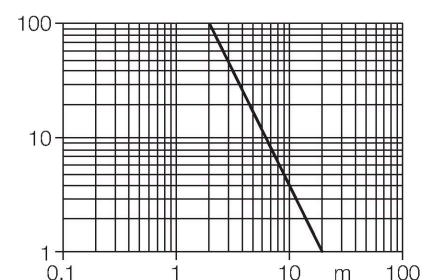
- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 20...250 Vca

### Diagramă de conexiuni



### Principiu de funcționare

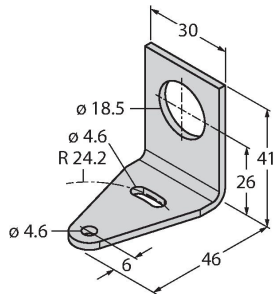
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați în față astfel încât lumina de la emițător să cada direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție 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



## Accesorii

SMB18A

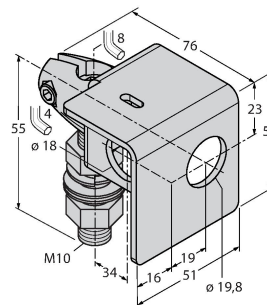
3033200



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

SMB18AFAM10

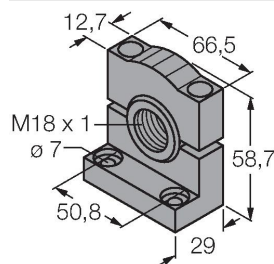
3012558



Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

SMB3018SC

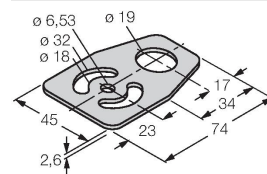
3053952



Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMBAMS18P

3073134



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