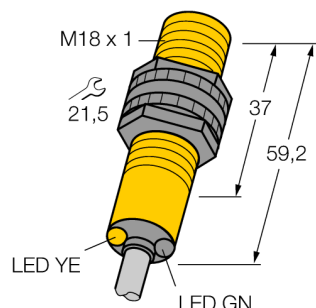


Senzor fotoelectric

Senzor în opoziție (emițător)

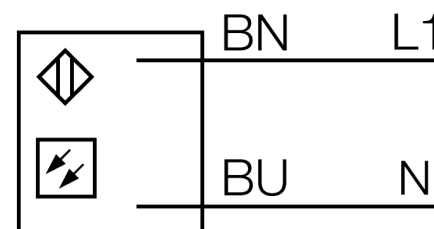
S183E W/50



Tip	S183E W/50
Nr. ID	3075565
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	20...250Vca
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S18
Dimensiuni	Ø 18mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 20...250 Vca

Schemă de conexiuni

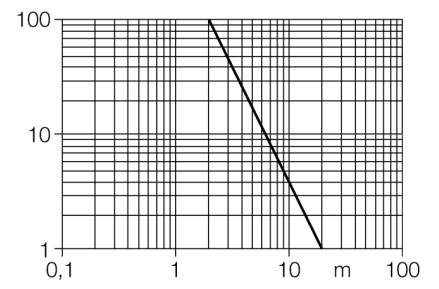


Principiu de funcționare

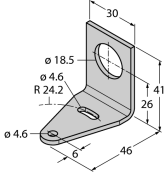
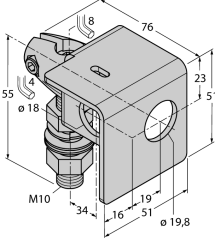
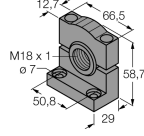
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față astfel încât lumina de la emițător să cada direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție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

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	