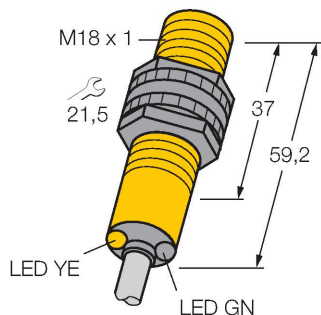


S186ELD W/40'

Senzor fotoelectric – Emițător laser



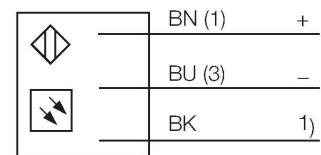
Caracteristici tehnice

Tip	S186ELD W/40'
Nr. ID	3050851
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	650 nm
Clasa laser	▲ 1
Domeniu	0...15000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, S18
Dimensiuni	Ø 18 x 69.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conexiune electrică	Cabluri, 12 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-10...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED

Caracteristici

- Cablu, PVC, 12 m
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -10...+50 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

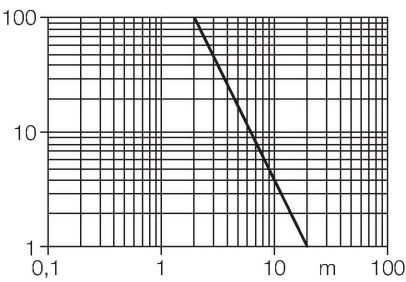
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în față astfel încât lumina de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție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

Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA



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