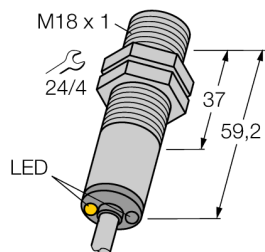


senzor optic

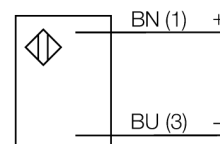
Senzor în opoziție (emițător)

M186E



- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Carcasă metalică
- Cablu de conectare, 2 m
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni



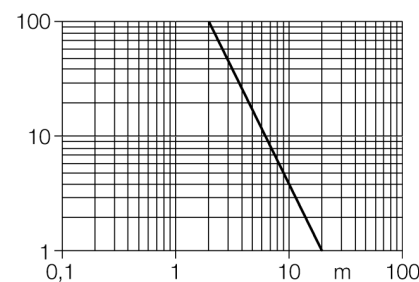
Descriere tip	M186E
Număr identificare	3048346
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...20000 mm
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _s
Curent fără sarcină I ₀	≤ 20 mA
Design	Cilindric/filetat, M18
Dimensiuni	59.2mm
Diametru carcasă	18 mm
Materialul carcasei	metal, AISI 303
Lentilă	plastic, Lexan
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	2 x 0.5 mm ²
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față, astfel încât fasciculul luminos de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea țintelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat permit funcționarea pe distanțe mai mari și în condiții dificile de mediu.

Curbă de câștig

Câștigul în raport cu distanța



senzor optic
 Senzor în opoziție (emițător)
 M186E

TURCK

Industrial
 Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, 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	