

T186EQP

Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)

Caracteristici tehnice

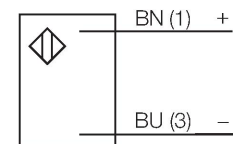
Tip	T186EQP
Nr. ID	3075243
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Policarbonat
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, 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
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA



Caracteristici

- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PUR, 150 mm
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

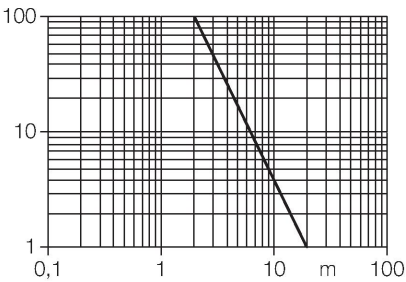
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

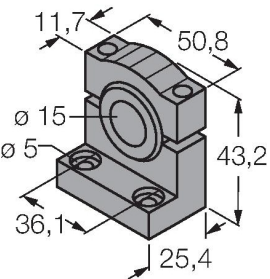
Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față, astfel încât fasciculul luminos de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie 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



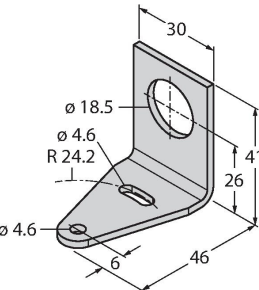
Accesorii

SMB1815SF 3053279



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

SMB18A 3033200

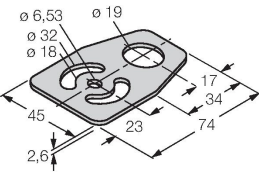


Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

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



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