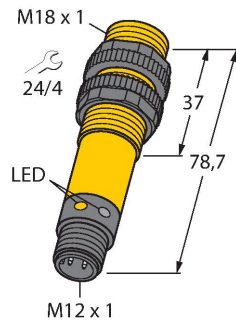


EOIR20M-BS18-6X-H1141

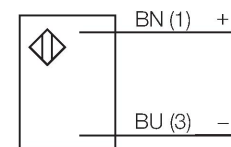
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



Caracteristici

- Tată M12 x 1, 5-pini
- Grade de protecție IP67 / IP69K
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni



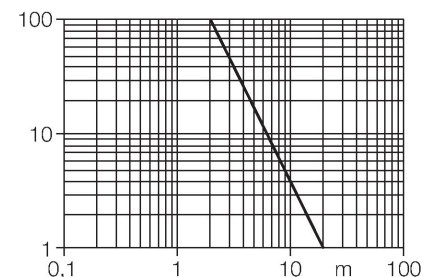
Caracteristici tehnice

Tip	EOIR20M-BS18-6X-H1141
Nr. ID	7700627
Funcție	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Domeniu	0...20000 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Design	Cilindru, filetat, S18
Dimensiuni	Ø 18 x 78.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Lentilă	plastic, Lexan
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Număr de conductoare	2
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69K
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți dintr-un emițător și un receptor. Aceștia sunt instalați față în față astfel încât lumina emisă este îndreptată direct spre receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea obiectelor opace. Contrastul excelent lumină/intineric și un câștig ridicat sunt caracteristici tipice pentru acest mod de funcționare și permit funcționarea pe distanțe mari și în condiții dificile de mediu.

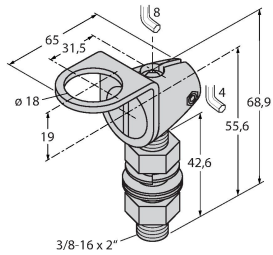
Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța



Accesorii

TMBM18FA

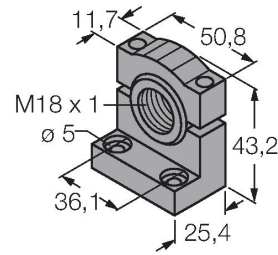
7700395



Suport de montare; material VA 1.4401, pentru filet de 18 mm

TMB18SF

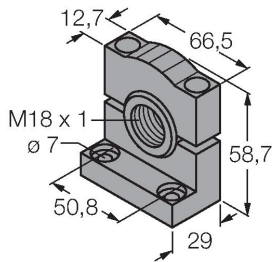
7700396



Suport de montare, PBT negru, pentru filet de 10 mm

TMB3018SC

7700397



Suport de montare, PBT negru, pentru filet de 18 mm