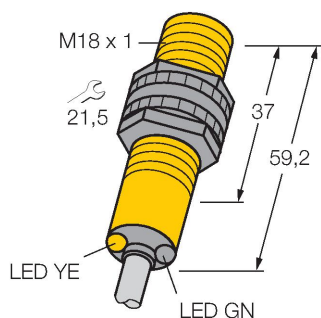


RO20M-BS18-VP6X2E

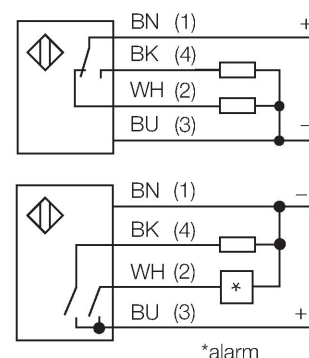
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (receptor)



Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni

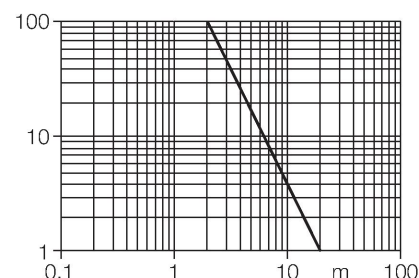


Caracteristici tehnice

Tip	RO20M-BS18-VP6X2E
Nr. ID	7700630
Funcție	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...20000 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Conectare programabilă, PNP
Frecvență de comutație	≤ 160 Hz
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Design	Cilindru, filetat, S18
Dimensiuni	Ø 18 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Lentilă	plastic, Lexan
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent
Indicator alarmă	LED galben Intermitent

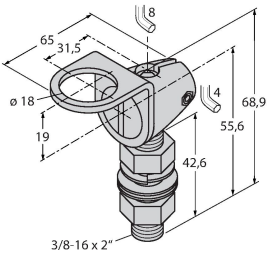
Principiu de funcționare

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/întuneric 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



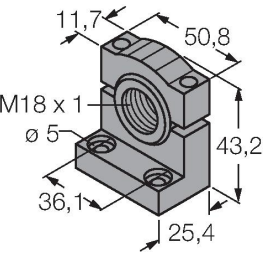
Accesorii

TMBM18FA **7700395**



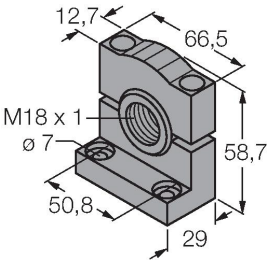
Suport de montare; material VA 1.4401, pentru filet de 18 mm

TMB18SF **7700396**



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

TMB3018SC **7700397**



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