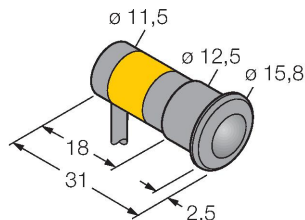


SB12RNR

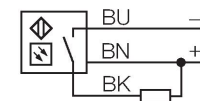
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (receptor)



Caracteristici

- Cablu 2 m, 3-poli
- Tensiune de alimentare 10-30 Vcc
- Funcționare la întuneric
- NPN

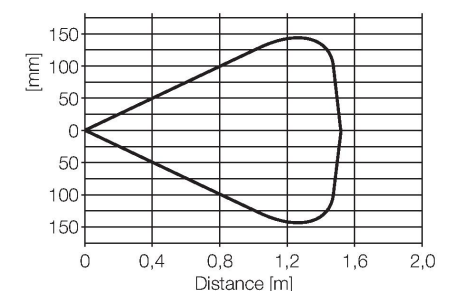
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. 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 țintelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat permit funcționarea pe distanțe mai mari și în condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"



Caracteristici tehnice

Tip	SB12RNR
Nr. ID	3081988
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...1500 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la întuneric, NPN
Frecvență de comutație	≤ 235 Hz
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 1000 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 2.5 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, SB12
Dimensiuni	Ø 12 x 30.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Polycarbonate
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-20...+50 °C
Clasă de protecție	IP65
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent

Caracteristici tehnice

Excess gain indication

LED

Teste/Certificări