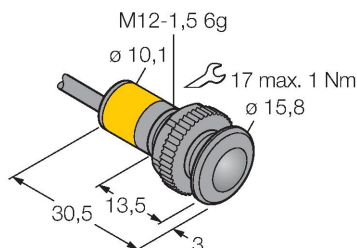


SB12TAPR

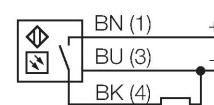
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (receptor)



Caracteristici

- Conector tată M8 x 1, 3-poli
- Tensiune de alimentare 10-30 Vcc
- Funcționare la lumină
- PNP

Diagramă de conexiuni



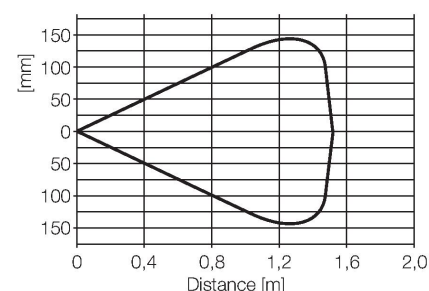
Caracteristici tehnice

Tip	SB12TAPR
Nr. ID	3011158
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 lumină, PNP
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	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent

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

Excess gain indication

LED

Teste/Certificări