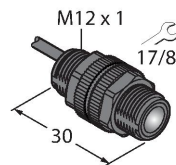


S12-2NAEL-2M

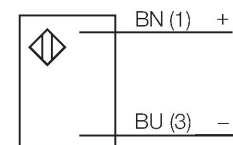
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



Caracteristici

- Cablu 2 m, 3-poli
- Tensiune de alimentare 10-30 Vcc
- Funcționare la lumină
- PNP

Diagramă de conexiuni



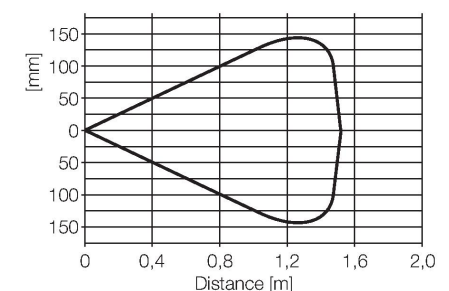
Caracteristici tehnice

Tip	S12-2NAEL-2M
Nr. ID	3087409
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...20000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Timp de întârziere la alimentare	≤ 1 s
Timp de întârziere la alimentare	≤ 1 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 11 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S12-2
Dimensiuni	Ø 12 x 30.4 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	Lexan, Polycarbonate
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-25...+50 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Încapsulat
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
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