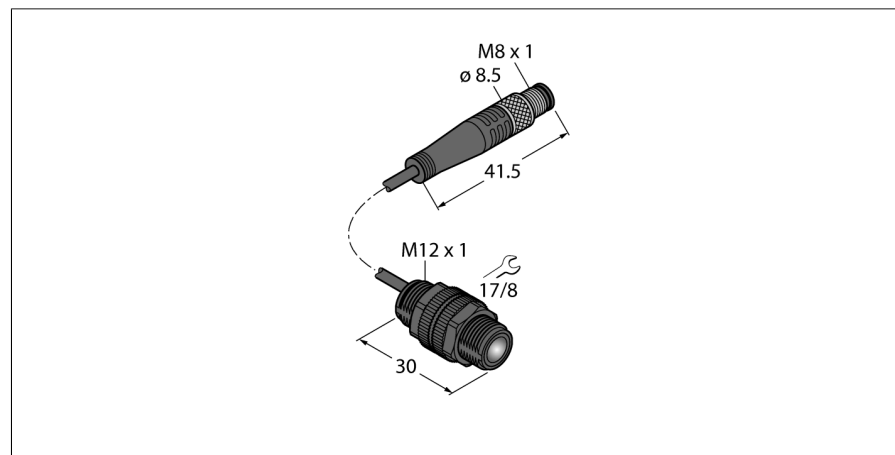


Senzor fotoelectric

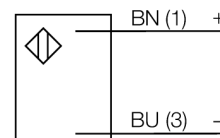
Senzor în opoziție (emițător)

S12-2NAEL-Q3



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

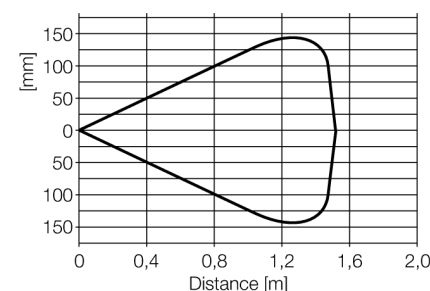
Schemă de conexiuni



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 fascicului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea țințelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat permit funcționarea pe distanțe mai mari și în condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"



Tip	S12-2NAEL-Q3
Nr. ID	3087411
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...20 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Curent fără sarcină I_o	≤ 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	$\varnothing 12 \times 30.4$ mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	Lexan, Policarbonat
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M8 $\times$ 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-25...+50 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	