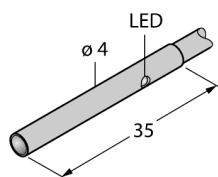


Senzor fotoelectric

Senzor în opoziție (emițător)

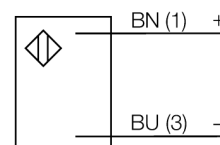
Senzor miniatură

VSM46E



- Carcasă din oțel inoxidabil, V2A
- Grad de protecție IP67
- Cablu 2 m, 2-fire
- Lentile, geam safir cristal
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

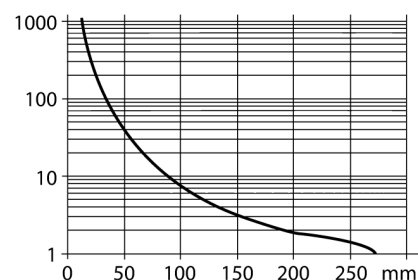
Schemă de conexiuni



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 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"



Tip	VSM46E
Nr. ID	3013286
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...250 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Curent fără sarcină I_o	≤ 15 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 20 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 2.5 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, VSM
Dimensiuni	Ø 4 x 35mm
Materialul carcasei	Metal, Oțel inoxidabil
Lentilă	sticlă, Saphir
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	0...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	
Excess gain indication	Rezistent la agenți chimici LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL