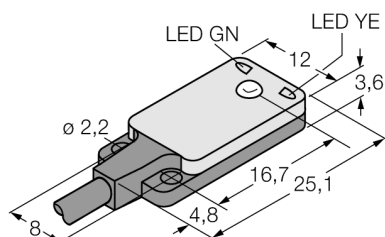
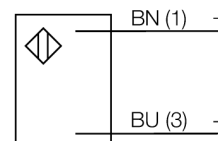


Senzor fotoelectric senzor pentru mod opoziție (emițător) Senzor miniatură VS25EV W/30



- Cablu 2 m, 3-fire
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Design ultraplăt

Schemă de conexiuni

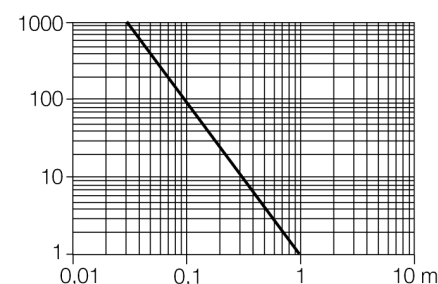


Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față astfel încât lumina de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obturat (dark) și neobturat (light), precum și un foarte bun raport "excess gain", permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Tip	VS25EV W/30
Nr. ID	3063157
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...1200 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I_o	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 1 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, VS2
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplast
Lentilă	plastic, MABS
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	2
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBVS2RA	3058603	mounting bracket, straight	