

senzor optic
senzor pentru mod opoziție (emițător)
Senzor miniatură
VS25EV



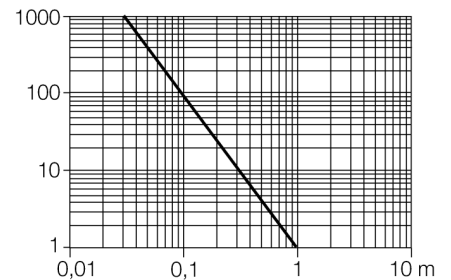
- Cablu 2 m, 3-fire
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Design ultraplăt

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



Descriere tip	VS25EV
Număr identificare	3055401
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...1200 mm
Temperatura mediului	-20...+55°C
Curent fără sarcină I₀	≤ 25 mA
Protecție la alimentare inversă	da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Dreptunghiular, VS2
Dimensiuni	4.7 x 12 x 25.1mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Lentilă	plastic, MABS
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	3 x 0.34 mm ²
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde