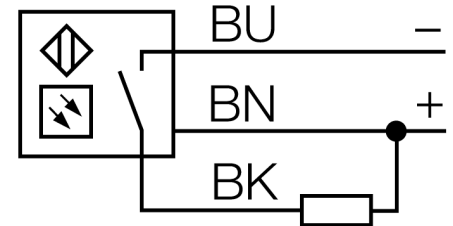


senzor optic
senzor pentru mod opoziție (receptor)
Senzor miniatură
VS2AN5R



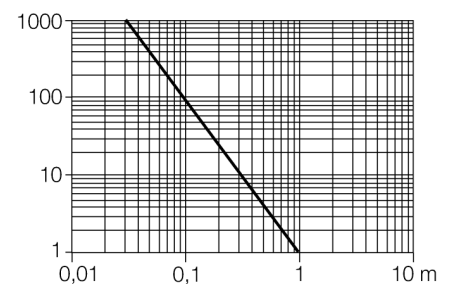
- Cablu 2 m, 3-fire
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Design ultraplăt
- Ieșire digitală NPN, funcționare la lumină

Diagramă de conexiuni

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața 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	VS2AN5R
Număr identificare	3055402
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...1200 mm
Temperatura mediului	-20...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 50 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	normal deschis, npn
Frecvență de comutare	≤ 500 Hz
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
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde Intermitent
Indicator alarmă	LED galben Intermitent

senzor optic
senzor pentru mod opoziție (receptor)
Senzor miniatură
VS2AN5R

Accesorii

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