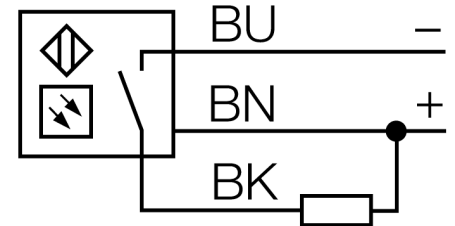


**senzor optic**  
**senzor pentru mod opoziție (receptor)**  
**Senzor miniatură**  
**VS2RN5R**



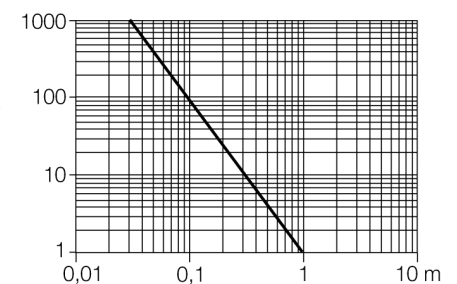
- Cablu 2 m, 3-fire
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Design ultraplăt
- Ieșire digitală NPN, funcționare la întuneric

**Diagramă de conexiuni**

**Principiu de funcționare**

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați 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



<b>Descriere tip</b>	VS2RN5R
Număr identificare	3055403
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...1200 mm
Temperatura mediului	-20...+55°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
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
<b>Design</b>	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 <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	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  
VS2RN5R

#### Accesorii

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