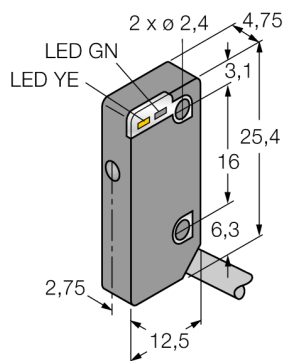
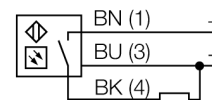


**senzor optic**  
**Senzor în opoziție (emițător/receptor)**  
**Senzor miniatură**  
**VS4AP5R**



- Cablu 2 m
- Grad de protecție IP67
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Design plat
- Ieșire digitală PNP, funcționare la lumină

**Diagramă de conexiuni**

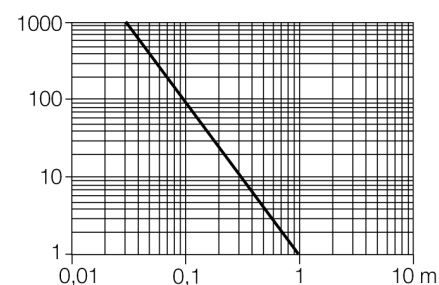


**Principiu de funcționare**

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți dintr-un emițător și un receptor. Aceștia sunt instalați față în față astfel încât lumina emisă este îndreptată direct spre receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea obiectelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat sunt caracteristici tipice pentru acest mod de funcționare și permit funcționarea pe distanțe mari și în condiții dificile de mediu.

**Curbă de câștig**

Câștigul în raport cu distanța



<b>Descriere tip</b>	VS4AP5R
Număr identificare	3069425
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...1000 mm
Temperatura mediului	-20...+55°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U <sub>n</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	NO, operare la lumină, pnp
Frecvență de comutare	≤ 660 Hz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
<b>Design</b>	Dreptunghiular, VS4
Dimensiuni	12.5 x 4.75 x 25.4mm
Materialul carcasei	plastic, PC
Lentilă	plastic, PC
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	3 x 0.381 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED verde
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

senzor optic  
Senzor în opoziție (emițător/receptor)  
Senzor miniatură  
VS4AP5R

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBVS4SRA	3069435	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4	