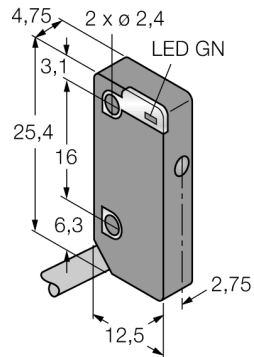
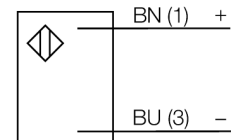


senzor optic
Senzor în opoziție (emițător)
Senzor miniatură
VS4EV



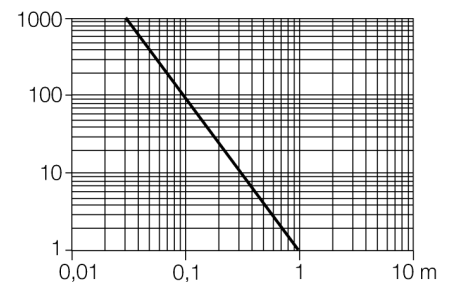
- Cablu 2 m
- Grad de protecție IP67
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Design plat
- Lumină roșie vizibilă

Diagramă 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



Descriere tip	VS4EV
Număr identificare	3069422
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...1000 mm
Temperatura mediului	-20...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _s
Curent fără sarcină I ₀	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	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	2 x 0.381 mm ²
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare eroare	LED verde intermitent

senzor optic
Senzor în opoziție (emițător)
Senzor miniatură
VS4EV

Accesorii

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