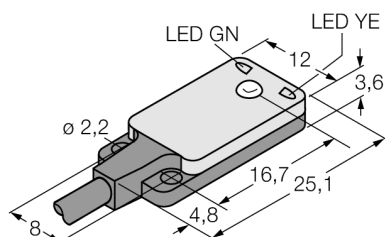
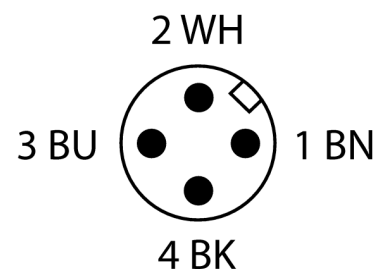
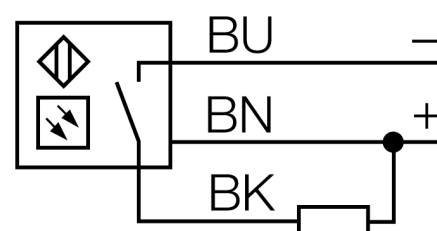


Senzor fotoelectric senzor pentru mod opoziție (receptor) Senzor miniatură VS2RN5RQ5



- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PVC, 150 mm
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Design ultraplat
- Ieșire digitală NPN, funcționare la întuneric

Schemă de conexiuni



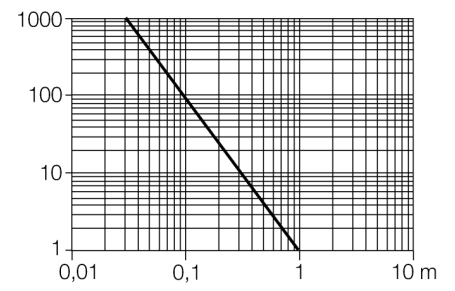
Principiu de funcționare

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

Tip	VS2RN5RQ5
Nr. ID	3074910
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Domeniu	0...1200 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 50 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, NPN
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, VS2
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	plastic, MABS
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, PVC
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent
Indicator alarmă	LED galben Intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE



Accesorii

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