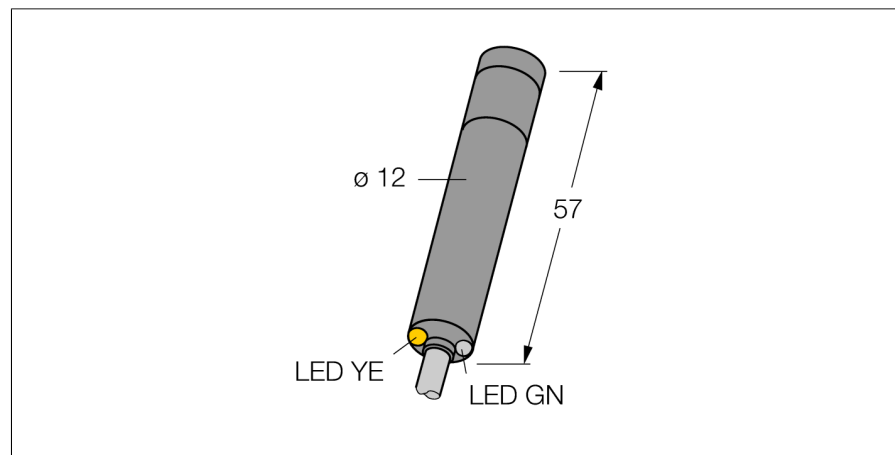


Senzor fotoelectric

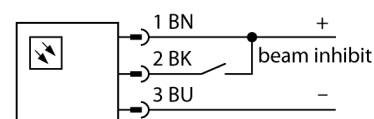
Senzor în opoziție (emițător laser)

M126E1LD W/30



- Cablu PVC, 9 m, 4-fire
- Grade de protecție IP67 / IP68
- Carcasă din aluminiu
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Laser clasa 1
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Schemă de conexiuni



Tip	M126E1LD W/30
Nr. ID	3053811
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător laser
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	650 nm
Clasa laser	▲ 1
Diametrul spotului	2 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _a	10...30 Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 30 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 30 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M12
Dimensiuni	Ø 12 x 67.5mm
Materialul carcasei	Metal, AL, Negru
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.35 mm ²
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED
Display release	LED, galben
Teste/Certificări	

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.