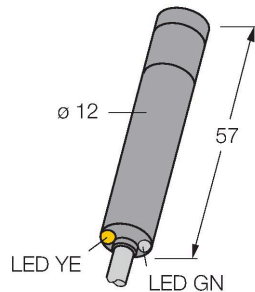


M126E1LD

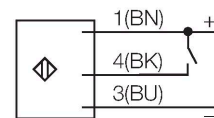
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător laser)



Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m, 3-fire
- Grad de protecție IP67
- Carcasă din aluminiu
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Laser clasa 1
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	M126E1LD
Nr. ID	3052959
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
Domeniu	30000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 30 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 30 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M12
Dimensiuni	Ø 12 x 57 mm
Materialul carcasei	Metal, AL, Negru
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Laser
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Excess gain indication	LED
Display release	LED, galben

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fața în față astfel încât lumina de la emițător să cada 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.

Caracteristici tehnice

Teste/Certificări