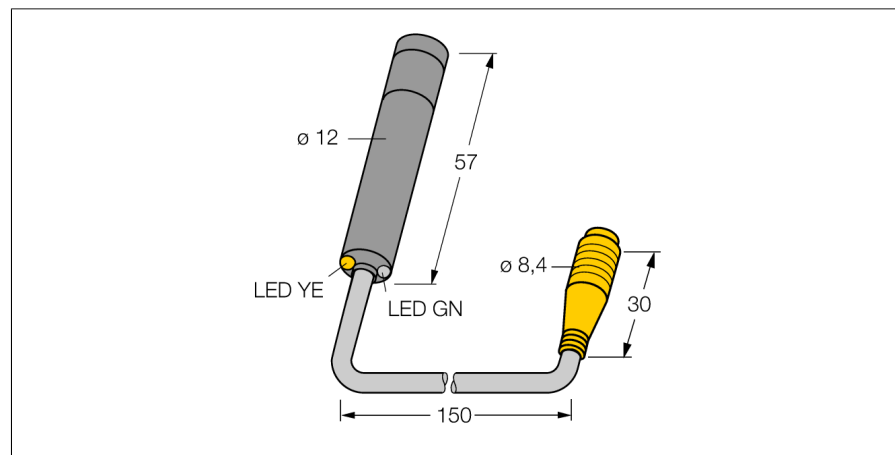


# Senzor fotoelectric

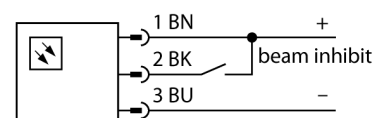
## Senzor în opoziție (emițător laser)

### M126E2-1LDQ



- Cablu cu conector tată, 4-pini, PVC, 150 mm, 8 mm
- Grad de protecție IP67
- Carcasă din aluminiu
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Laser clasa 1
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

#### Schemă de conexiuni



|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                              | M126E2-1LDQ                            |
| Nr. ID                           | 3066364                                |
| <b>Date optice</b>               |                                        |
| 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                                   |
| <b>Caracteristici electrice</b>  |                                        |
| Tensiune de alimentare $U_a$     | 10...30 Vcc                            |
| Curent fără sarcină $I_o$        | ≤ 30 mA                                |
| Protecție la alimentare inversă  | Da                                     |
| Temp de întârziere la alimentare | ≤ 30 ms                                |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>   |                                        |
| Design                           | Tub, M12                               |
| Dimensiuni                       | Ø 12 x 57mm                            |
| Materialul carcasei              | Metal, AL, Negru                       |
| Lentilă                          | plastic, Acrylic                       |
| Conexiune electrică              | Cablu cu conector, M8 x 1, 0.15 m, PVC |
| Număr de conductoare             | 3                                      |
| Temperatura mediului             | -20...+60 °C                           |
| Clasă de protecție               | IP67                                   |
| <b>Caracteristici speciale</b>   |                                        |
| Indicator al tensiunii de lucru  | LED, verde                             |
| Excess gain indication           | LED                                    |
| Display release                  | LED, galben                            |
| <b>Teste/Certificări</b>         |                                        |

#### 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.