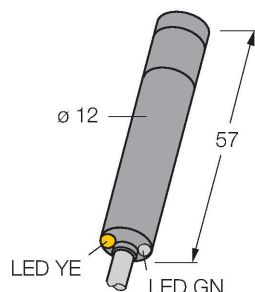


# M126E2LD W/30

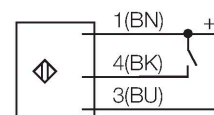
## Détecteur opto-électronique – système barrière (émetteur laser)



### Caractéristiques

- câble, PVC, 9 m, 4 fils
- mode de protection IP67 / IP68
- boîtier aluminium
- LED visible de tous les côtés
- classe laser 2
- tension de service: 10...30 VDC

### Schéma de raccordement



### Données techniques

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                         | M126E2LD W/30              |
| N° d'identification                          | 3052991                    |
| <b>Données optiques</b>                      |                            |
| Fonction                                     | Barrière unidirectionnelle |
| Mode de fonctionnement                       | émetteur à laser           |
| Source de lumière                            | Rouge                      |
| Longueur d'onde                              | 650 nm                     |
| Classe laser                                 | ▲ 2                        |
| Diamètre faisceau                            | 3 mm                       |
| Portée                                       | 30000 mm                   |
| <b>Données électriques</b>                   |                            |
| Tension de service                           | 10...30 VDC                |
| Consommation propre à vide                   | ≤ 30 mA                    |
| protection contre les inversions de polarité | oui                        |
| Retard à la disponibilité                    | ≤ 30 ms                    |
| <b>Données mécaniques</b>                    |                            |
| Format                                       | Tube, M12                  |
| Dimensions                                   | Ø 12 x 67.5 mm             |
| Matériau de boîtier                          | métal, AL, noir            |
| Lentille                                     | plastique, Acrylic         |
| Raccordement électrique                      | Câble, 9 m, PVC            |
| Nombre de conducteurs                        | 3                          |
| Section conducteur                           | 0.35 mm <sup>2</sup>       |
| Température ambiante                         | -20...+60 °C               |
| Mode de protection                           | IP67                       |
| Caractéristiques particulières               | laser                      |
| Indication de la tension de service          | LED, vert                  |

### Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectroniques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

## Données techniques

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Indication réserve de gain | LED        |
| Activation afficheur       | LED, jaune |
| Essais/Certificats         |            |