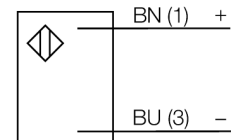


Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
détecteur miniature
T86EV



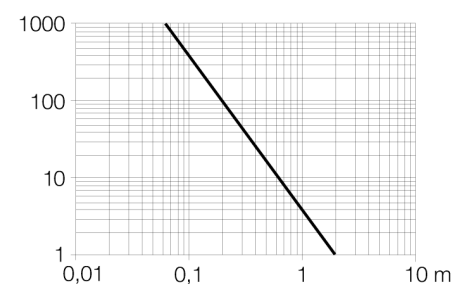
- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -20...+55 °C
- idéal en cas d'encombrement réduit
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement

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 photoélectriques 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.

Courbe de réserve de gain

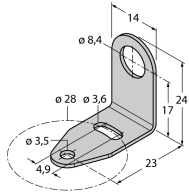
Réserve de gain dépend de la portée



| | |
|--|---|
| Type | T86EV |
| No. d'identité | 3066671 |
| Mode de fonctionnement | détecteur en mode barrière (émetteur) |
| Source de lumière | rouge |
| Longueur d'onde | 660 nm |
| Portée | 0...2000mm |
| Température ambiante | -20...+55 °C |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Taux d'ondulation | < 10 % $V_{cra\grave{e}e \grave{a} cr\grave{e}e}$ |
| Courant de service nominal (DC) | ≤ 50 mA |
| Consommation propre à vide I_0 | ≤ 25 mA |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Format | tube fileté, T8 |
| Dimensions | 15.8 mm |
| Diamètre boîtier | 16.3 mm |
| Matériau de boîtier | plastique, ABS, noir |
| Lentille | plastique, acrylique |
| Raccordement | câble, PVC |
| Longueur de câble | 2 m |
| Section câble | 2x 0.1mm ² |
| Type de protection | IP67 |
| Indication de la tension de service | LEDvert |
| Indication de l'état de commutation | LEDrouge |
| Signalisation de défaut | LEDvertclignotant |
| Visualisation d'alarme | LEDrougeclignotant |

**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
détecteur miniature
T86EV**

Accessoires

| Type | No. d'identi- té | | Dimensions |
|--------|---------------------|--|---|
| SMB8MM | 3067363 | Equerre de montage, matériau VA 1.4401 pour les détecteurs de la série T8 ou T8L |  |