# Éclairage bar Link
**lumière infrarouge, 1250 mm**

# LBLI903
Référence



- **Aucun système de commande externe nécessaire**
- **Création d'un effet de courbe breveté permettant de réduire les hotspots LED**
- **Daisy chain**
- **Flexibilité : Angle de rayonnement étendu grâce à l'Angle Changer**

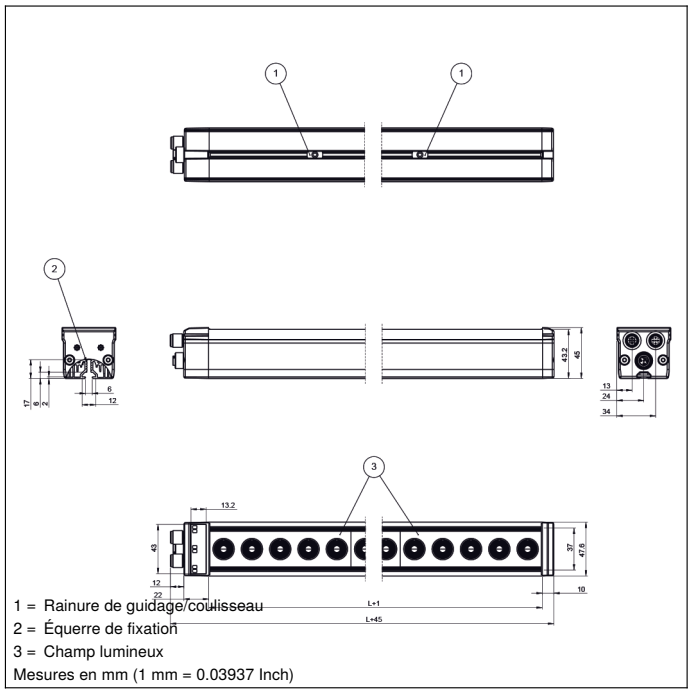
Les éclairages bar wenglor de la série LBL conviennent aussi bien pour les petites que pour les grandes distances de travail. Les éclairages directs permettent de créer des effets tels que le champ lumineux, l'éclairage à faible angle d'incidence, le champ sombre et l'éclairage dôme. Certaines applications de balayage linéaire sont également possibles. Les éclairages bar LBL peuvent être synchronisés avec la caméra de vision industrielle et d'autres éclairages LBL en mode continu ou en mode stroboscopique et fonctionner sans alimentation électrique supplémentaire. La combinaison avec les Angle Changer ZBAG permet d'augmenter l'angle de rayonnement et d'obtenir un éclairage flexible.

## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques optiques** | |
| Type de lumière | Infrarouge |
| Longueur d'onde | 850 nm |
| Groupe de risque (EN 62471) | 1 |
| Angle de rayonnement | ± 7 ° |
| Puissance lumineuse infrarouge | 95,75 W/m² |
| Distance entre les points de mesure | 200 mm |
| Compatible avec | Angle Changer |
| **Conditions ambiantes** | |
| Plage de températures | 0...40 °C |
| Température de stockage | -20...60 °C |
| Humidité de l'air | < 80 %, sans condensation |
| **Caractéristiques électroniques** | |
| Tension d'alimentation | 21,6...26,4 V DC |
| Puissance | 96 W |
| Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V) | 4 A |
| Temps de montée | 15 µs |
| Temps à la retombée | 10 µs |
| Signal d'entrée | NPN |
| Signal d'entrée | PNP |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Protection contre les surcharges | oui |
| Classe de protection | III |
| Atténuation | 0...10 V ≙ 100...30% |
| OverDrive | non |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Longueur du champ d'éclairage (L) | 1250 mm |
| Largeur du champ lumineux (W) | 31,5 mm |
| Champ lumineux | 1250 × 31,5 mm |
| Boitier en matière | Aluminium, anodisé |
| Boitier en matière | Plastique, ABS |
| Boitier en matière | Plastique, PC |
| Indice de protection | IP65 |
| Type d'enceinte UL | 1 |
| Protection de l'optique | Plastique, PMMA |
| Mode de raccordement | 3 × M12 × 1 ; 5 pôles |
| Max. longueur de câble | 15 m |
| **Fonction** | |
| Modes de fonctionnement | Mode continu, mode flash |
| Schéma de raccordement N° | 007 |
| Fixation appropriée | 925 |

## Produits complémentaires

| |
|---|
| Angle Changer ZBAG |
| Câble de connexion |
| Rotule de fixation ZBAZ001 |



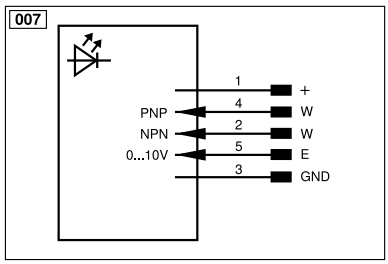

1 = Rainure de guidage/coulisseau
2 = Équerre de fixation
3 = Champ lumineux
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

## Panneau

T17




68 = LED d'alimentation
9b = Indicateur du mode stroboscope




| Légende | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Tension d'alimentation + | PT | Résistance de mesure en platine | ENARS422 | Codeur A/Ā (TTL) |
| – | Tension d'alimentation 0 V | nc | N'est pas branché | ENBRS422 | Codeur B/B̄ (TTL) |
| ~ | Tension d'alimentation (Tension alternative) | U | Entrée test | ENA | Codeur A |
| A | Sortie de commutation Fermeture (NO) | Ū | Entrée test inverse | ENB | Codeur B |
| Ā | Sortie de commutation Ouverture (NC) | W | Entrée Trigger | AMIN | Sortie numérique MIN |
| V | Sortie encrassement / Sortie défaut (NO) | W– | Masse pour entrée trigger | AMAX | Sortie numérique MAX |
| V̄ | Sortie encrassement / Sortie défaut (NC) | O | Sortie analogique | AOK | Sortie numérique OK |
| E | Entrée (analogique ou digitale) | O– | Masse pour sortie analogique | SY In | Synchronisation In |
| T | Entrée apprentissage | BZ | Extraction par bloc | SY OUT | Synchronisation OUT |
| R | Entrée de réinitialisation | AMV | Sortie de l'électrovanne | OLT | Sortie intensité lumineuse |
| Z | Temporisation (activation) | a | Sortie commande électrovanne + | M | Maintenance |
| S | Blindage | b | Sortie commande électrovanne 0 V | rsv | Réservé |
| RxD | Réception de données Interface | SY | Synchronisation | Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757 | |
| TxD | Émission de données Interface | SY– | Masse pour synchronisation | BK | noir |
| RDY | Prêt | E+ | Réception | BN | brun |
| GND | Masse | S+ | Émission | RD | rouge |
| CL | Cadence | ⏚ | Terre | OG | orange |
| E/A | Entrée / Sortie programmable | SnR | Réduction distance de commutation | YE | jaune |
| | IO-Link | Rx+/– | Réception de données Ethernet | GN | vert |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/– | Émission de données Ethernet | BU | bleu |
| IN | Entrée de sécurité | Bus | Interfaces-Bus A(+) / B(–) | VT | violet |
| OSSD | Sortie sécurité | La | Lumière émettrice désactivable | GY | gris |
| Signal | Sortie de signal | Mag | Commande magnétique | WH | blanc |
| BI_D+/– | Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D) | RES | Confirmation | PK | rose |
| EN0 RS422 | Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL) | EDM | Contrôle d'efficacité | GNYE | vert jaune |

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V1-14.07.2026