

# Éclairage annulaire

lumière rouge, 76 mm

## LRLR200

Référence



- Éclairage annulaire à LED certifié IP67
- Éclairage annulaire puissant avec de nombreuses options de montage pour une intégration simplifiée
- Éclairage stroboscopique automatique (OverDrive) avec boîtier robuste et contrôle de courant intégré
- Flexibilité : Angle de rayonnement étendu grâce à l'Angle Changer

Les éclairages annulaires wenglor LRLx200 sont des éclairages annulaires à haute intensité et très homogènes avec deux modes de fonctionnement : mode continu et stroboscope OverDrive. Le boîtier robuste IP67 est équipé d'aimants et de points de fixation pour le montage d'Angle Changers, ce qui offre une flexibilité inégalée pour l'éclairage au format annulaire.

### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Type de lumière                     | Lumière rouge |
| Longueur d'onde                     | 630 nm        |
| Angle de rayonnement                | ± 7 °         |
| Puissance lumineuse lumière rouge   | 292,36 W/m²   |
| Distance entre les points de mesure | 500 mm        |
| Compatible avec                     | Angle Changer |

#### Conditions ambiantes

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Plage de températures   | -10...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                                                                           | 21,6 W               |
| Puissance crête                                                                     | 86,4 W               |
| Consommation de courant en fonctionnement continu (U <sub>b</sub> = 24 V)           | 0,9 A                |
| Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (U <sub>b</sub> = 24 V) | 3,6 A                |
| Durée du flash (max.)                                                               | 10 ms                |
| Rapport cyclique (max.)                                                             | < 0,1                |
| Temps de montée                                                                     | 15 µs                |
| Temps à la retombée                                                                 | 15 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                                                                           | oui                  |

#### Caractéristiques mécaniques

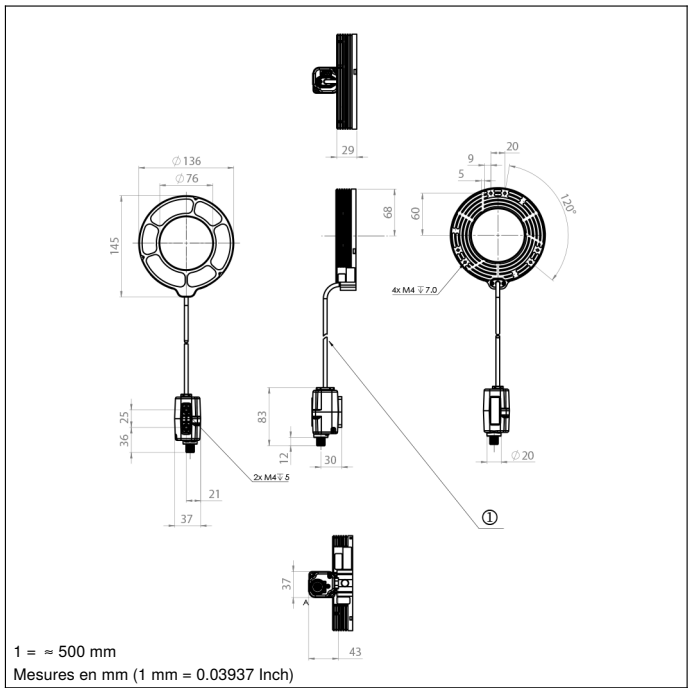
|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Champ lumineux         | Ø 136 mm           |
| Boîtier en matière     | Aluminium, anodisé |
| Boîtier en matière     | Plastique, PMMA    |
| Indice de protection   | IP67               |
| Mode de raccordement   | M12 × 1; 5-pôles   |
| Max. longueur de câble | 10 m               |

#### Fonction

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Modes de fonctionnement | Mode continu, mode flash Overdrive |
|-------------------------|------------------------------------|

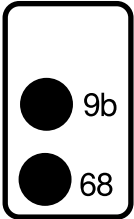
### Produits complémentaires

|                       |
|-----------------------|
| Adaptateur de montage |
| Angle Changer ZRLG    |
| Câble de connexion    |

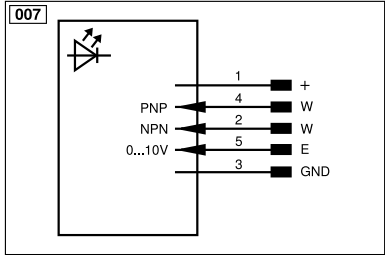


Panneau

T21



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



| Légende   |                                               |       |                                   |                                               |                            |
|-----------|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| +         | Tension d'alimentation +                      | PT    | Résistance de mesure en platine   | ENAR5422                                      | Codeur A/Â (TTL)           |
| -         | Tension d'alimentation 0 V                    | nc    | N'est pas branché                 | ENBR5422                                      | Codeur B/B̂ (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                   |
| Â         | 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       |
| Ū         | 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                                           | Réserve                    |
| 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   | 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                     |
| QSSD      | Sortie sécurité                               | La    | Lumière émettrice désactivable    | GY                                            | gris                       |
| Signal    | Sortie de signal                              | Mag   | Commande magnétique               | WH                                            | blanc                      |
| BL_D+/-   | Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D) | RES   | Confirmation                      | PK                                            | rose                       |
| ENo RS422 | Codeur, impulsion, 0 / 1 (TTL)                | EDM   | Contrôle d'efficacité             | GNYE                                          | vert jaune                 |