

Éclairage plan

lumière blanche, 188 × 188 mm

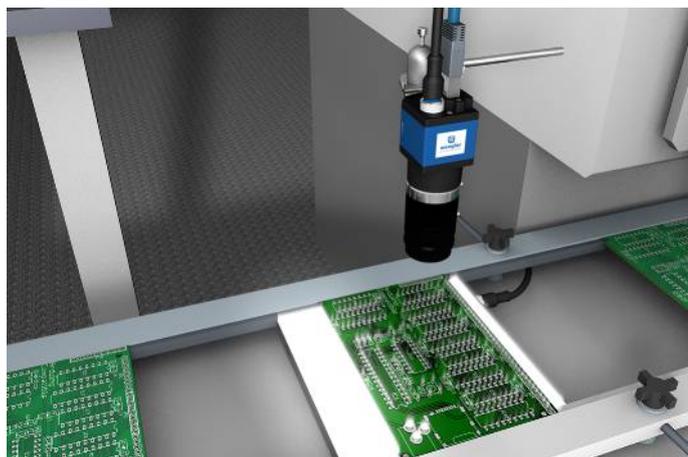
ZVZF302

Référence



- Boîtier robuste (IP67) avec une faible épaisseur et un bord étroit
- Lumière diffuse pour les applications avec lumière transmise et lumière incidente
- Mode continu ou mode flash synchronisé par caméra

Les éclairages de surface wenglor sont parfaits pour éclairer des applications de vision nécessitant un éclairage sur toute la surface. Ils peuvent être synchronisés avec la caméra de vision industrielle, soit en mode continu, soit en mode flash. Grâce à sa lumière diffuse, le rétro-éclairage est idéal pour les applications avec lumière transmise ou lumière incidente. En particulier dans les installations avec des contraintes de place, les utilisateurs profitent d'un boîtier robuste (IP67) de faible épaisseur et d'un bord étroit, tout en conservant une surface lumineuse maximale.



Données techniques

Caractéristiques optiques

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Type de lumière | LED blanche |
| Température chromatique | 5000 K |
| Durée de vie (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Luminance visuelle (mode continu) | 7400 cd/m ² |
| Luminance visuelle (mode flash) | 31000 cd/m ² |

Caractéristiques électroniques

| | |
|---|---------------|
| Tension d'alimentation | 18...30 V DC |
| Consommation de courant en mode flash (Ub = 24 V) | < 4800 mA |
| Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V) | < 850 mA |
| Durée du flash | 17...30000 µs |
| Rapport cyclique | < 0,2 |
| Plage de températures | -30...50 °C |
| Température de stockage | -30...60 °C |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Protection contre les surcharges | oui |
| Classe de protection | III |

Caractéristiques mécaniques

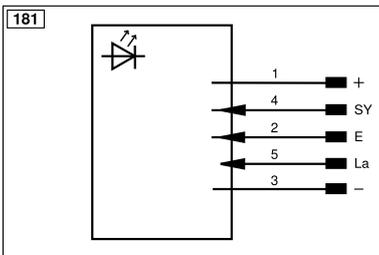
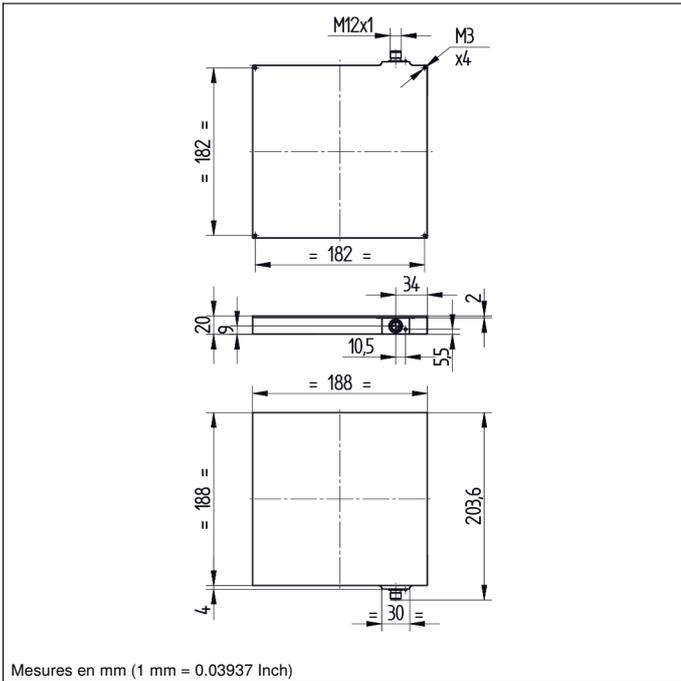
| | |
|-------------------------|--------------------|
| Champ lumineux | 180 × 180 mm |
| Boîtier en matière | Aluminium, anodisé |
| Protection de l'optique | PMMA |
| Indice de protection | IP67 |
| Mode de raccordement | M12 × 1; 4/5-pôles |
| Poids | < 800 g |

Données techniques de sécurité

| | |
|----------------------------------|---------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 89,81 a |
| Schéma de raccordement N° | 181 |
| Tableau de raccordement N° | 60 |
| Référence connectique appropriée | 37 |

Produits complémentaires

| |
|----------------------------|
| Câble de connexion ZC4G002 |
| Câble de connexion ZDCG004 |
| Câble de connexion ZDCG005 |



| Légende | | | | | |
|---------------------|---|----------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|
| + | Tension d'alimentation + | nc | N'est pas branché | EN _{RS422} | Codeur B/B̄ (TTL) |
| - | Tension d'alimentation 0 V | U | Entrée test | EN _A | Codeur A |
| ~ | Tension d'alimentation (Tension alternative) | Ü | Entrée test inverse | EN _B | Codeur B |
| A | Sortie de commutation Fermeture (NO) | W | Entrée Trigger | AMIN | Sortie numérique MIN |
| Ā | Sortie de commutation Ouverture (NC) | W- | Masse pour entrée trigger | AMAX | Sortie numérique MAX |
| V | Sortie enclassement / Sortie défaut (NO) | O | Sortie analogique | Ack | Sortie numérique OK |
| ȳ | Sortie enclassement / Sortie défaut (NC) | O- | Masse pour sortie analogique | SY In | Synchronisation In |
| E | Entrée (analogique ou digitale) | BZ | Extraction par bloc | SY OUT | Synchronisation OUT |
| T | Entrée apprentissage | 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 |
| EN _{RS422} | Codeur, impulsion, 0 0/0̄ (TTL) | EDM | Contrôle d'efficacité | GNYE | vert jaune |
| PT | Résistance de mesure en platine | EN _{AR5422} | Codeur A/Ā (TTL) | | |