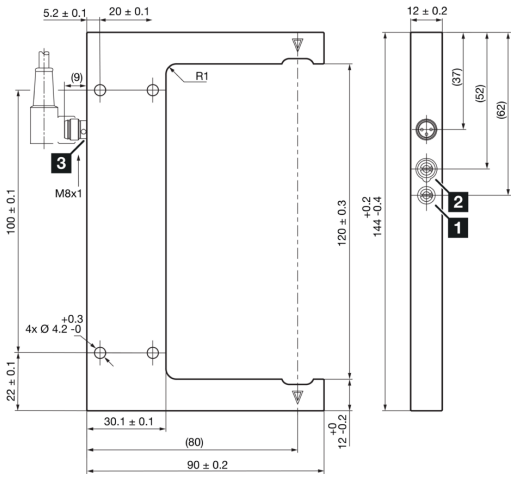
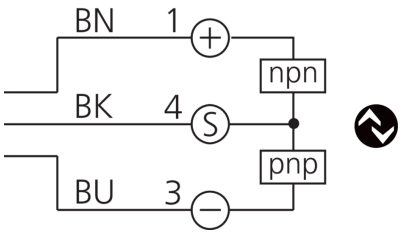
# 210246
# OGU 121 G3-T3
# Fourche optique

- 4 modes de fonctionnement en tant que paramètre IO-Link
- Activation et désactivation différées en tant que paramètre IO-Link
- Diagnostic avec IO-Link
- Boîtier métallique
- Sensibilité réglable
- Fréquence de commutation élevée
- Fonction Light-on/Dark-on
- Anneau à LED très lumineux
- Indice de protection élevé




1) Potentiomètre
2) NO/NC
3) LED

BK: noir BN: marron BU: bleu

**Fonction**

IO-Link

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| **Caractéristiques électriques** | |
| Tension de service | 10 … 30 V DC |
| Courant de marche à vide (max.) | 30 mA |
| Protection diélectrique | 500 V |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Largeur de fourche | 120 mm |
| Longueur de côté intérieur | 60 mm |
| Dimensions du boîtier | 144 x 90 x 12 mm |
| Longueur du boîtier | 90 mm |
| hauteur du boîtier | 144 mm |
| Largeur du boîtier | 12 mm |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression (Noir, Revêtement par poudre) |
| **Certifications, homologations** | |
| Classe de protection | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Homologations | UL |

# 210246
# OGU 121 G3-T3
# Fourche optique

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| **Caractéristiques générales** | |
| Principe de fonctionnement | Optique |
| Évaluation | Numérique |
| Conception | Fourche |
| **Gamme de fonctions** | |
| Modes de fonctionnement | Standard, Haute résolution, Puissance, Vitesse |
| **Sortie, entrée, interface** | |
| Sortie de commutation | Push-pull, 100 mA, NO/NC, Commutable |
| Interface | IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor) |
| **Données optiques** | |
| Source de lumière | LED |
| Couleur | Rouge |
| Modulation | Modulée |
| **Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance** | |
| Résolution (réglage d'usine) | 0,5 mm (STANDARD) |
| Reproductibilité (réglage d'usine) | 0,02 mm (STANDARD) |
| Résolution (Standard) | 0,5 mm |
| Reproductibilité (Standard) | 0,02 mm |
| Résolution (Haute résolution) | 0,3 mm |
| Reproductibilité (Haute résolution) | 0,02 mm |
| Résolution (Puissance) | 1,5 mm |
| Reproductibilité (Puissance) | 0,02 mm |
| Résolution (Vitesse) | 0,5 mm |
| Reproductibilité (Vitesse) | 0,02 mm |
| **Affichage, commande** | |
| Réglage de la sensibilité | Potentiomètre ou IO-Link |
| **Temps de réponse** | |
| Fréquence de commutation (réglage d'usine) | 5000 Hz (STANDARD) |
| Fréquence de commutation (Standard) | 5000 Hz |
| Fréquence de commutation (Haute résolution) | 1500 Hz |
| Fréquence de commutation (Puissance) | 250 Hz |
| Fréquence de commutation (Vitesse) | 8000 Hz |
| **Conditions environnementales** | |
| Température ambiante de fonctionnement | -25 … +60 °C |
| Indice de protection | IP 67 |
| **Raccordement électrique** | |
| Raccordement | Connecteur, M8, 3 pôles |
| **Accessoires** | |
| Câble de raccordement | TK … |

| Plus d'informations/d'accessoires | https://www.di-soric.com/210246 |
|---|---|


© di-soric . Sous réserve de modifications . 05.02.2026 . Page 2 (2)