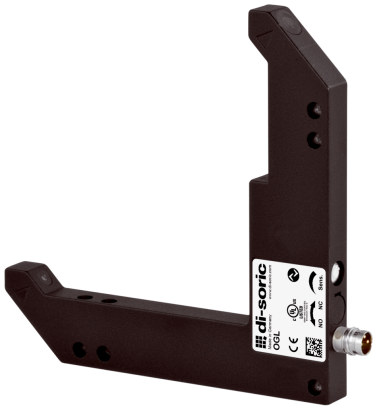
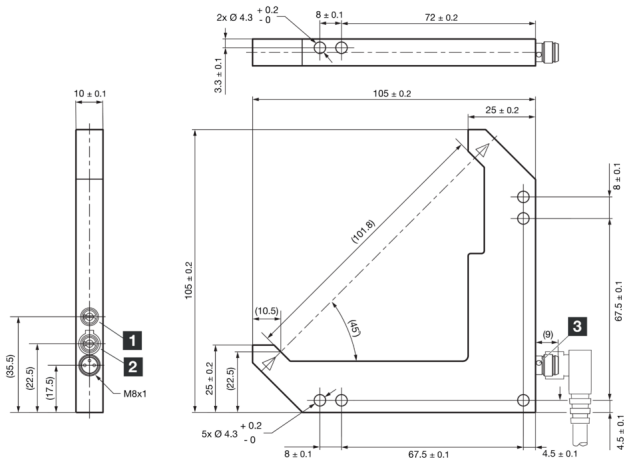
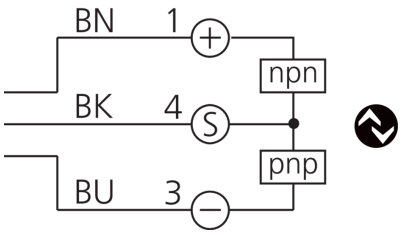
# 210631
# OGL 080 G3-T3
# Fourche optique angulaire

- 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 |
|---|---|
| Tension de service | 10 … 30 V DC (Supply Class 2) |
| Courant de marche à vide (max.) | 30 mA |
| Protection diélectrique | 500 V |
| Longueur de côté intérieur | 80/80 mm |
| Dimensions du boîtier | 105 x 105 x 10 mm |
| Longueur du boîtier | 105 mm |
| hauteur du boîtier | 105 mm |
| Largeur du boîtier | 10 mm |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression (Revêtement par poudre) |
| Matériau | Verre minéral (Optique) |
| Classe de protection | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Principe de fonctionnement | Optique |
| Évaluation | Numérique |
| Conception | Angle |
| Sortie de commutation | Push-pull, 100 mA, NO/NC, Commutable |
| Chute de tension (max.) | 1 V |
| Interface | IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor) |
| Source de lumière | LED |
| Couleur | Infrarouge |
| Longueur d'onde | 880 nm |

# 210631
# OGL 080 G3-T3
# Fourche optique angulaire

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| Modulation | Modulée |
| Protection contre les lumières extérieures | 25 kLx |
| Portée | 100 mm (Axe optique) |
| Résolution (réglage d'usine) | 0,3 mm (STANDARD) |
| Reproductibilité (réglage d'usine) | 0,02 mm (STANDARD) |
| Résolution (Standard) | 0,3 mm |
| Reproductibilité (Standard) | 0,02 mm |
| Résolution (Haute résolution) | 0,2 mm |
| Reproductibilité (Haute résolution) | 0,02 mm |
| Résolution (Puissance) | 1 mm |
| Reproductibilité (Puissance) | 0,02 mm |
| Résolution (Vitesse) | 0,3 mm |
| Reproductibilité (Vitesse) | 0,02 mm |
| Réglage de la sensibilité | Potentiomètre |
| 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 |
| Résistance aux chocs et aux vibrations | 30 g, 10 … 55 Hz / 0,5 mm |
| Température ambiante de fonctionnement | -25 … +60 °C |
| Indice de protection | IP 67 |
| Raccordement | Connecteur, M8, 3 pôles |
| Câble de raccordement | TK … |

| Plus d’informations/d’accessoires | https://www.di-soric.com/210631 |
|---|---|