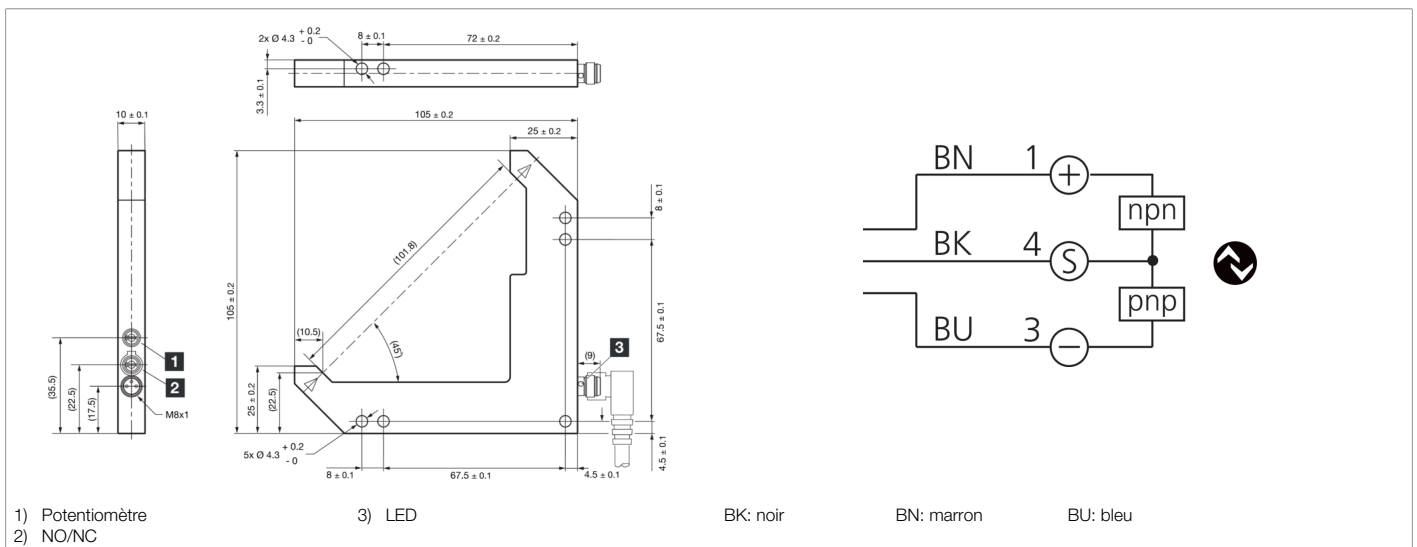
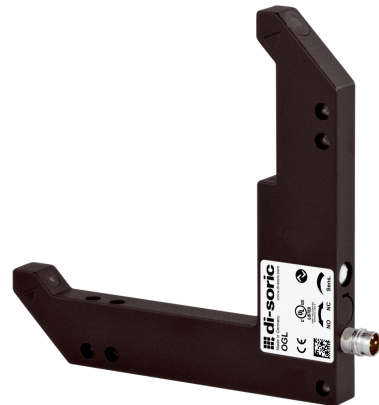




**210631**  
**OGL 080 G3-T3**  
**Fourche optique angulaire**

- 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



| Fonction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 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   |
| Homologations                     | UL   |
| 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   |



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

| Caractéristiques techniques (typ)           | +20°C, 24 V DC   |
|---|--|
| Longueur d'onde                             | 880 nm   |
| 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 ...   |
| <b>Plus d'informations/d'accessoires</b>    | <b><a href="https://www.di-soric.com/210631">https://www.di-soric.com/210631</a></b> |