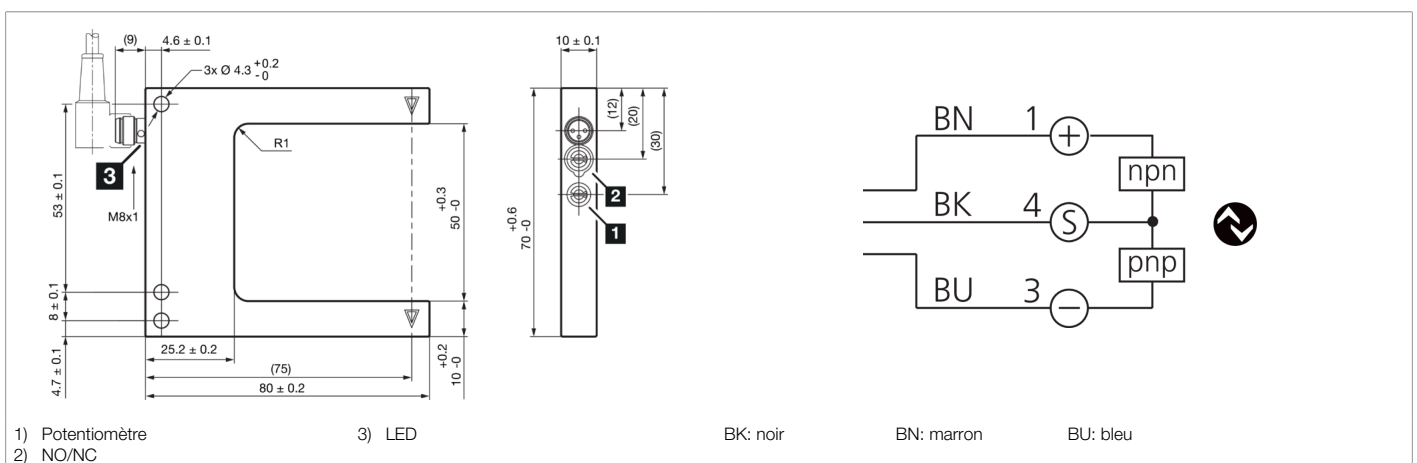




211042
OGUL 051 G3-T3
Fourche optique laser

- Fonction Light-on/Dark-on
- IO-Link
- 4 modes de fonctionnement en tant que paramètre IO-Link
- Diagnostic avec IO-Link
- Boîtier métallique
- Électronique intégrée
- Sensibilité réglable
- Fréquence de commutation élevée
- 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 |
| Courant de marche à vide (max.) | 30 mA |
| Protection diélectrique | 500 V |
| Longueur de côté intérieur | 55 mm |
| Dimensions du boîtier | 70 x 80 x 10 mm |
| Longueur du boîtier | 80 mm |
| hauteur du boîtier | 70 mm |
| Largeur du boîtier | 10 mm |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression (Noir, Revêtement par poudre) |
| Poids | 96 g |
| Classe de protection | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Homologations | UL |
| Principe de fonctionnement | Optique |
| Évaluation | Numérique |
| Conception | Fourche |
| Modes de fonctionnement | Standard, Haute résolution, Puissance, Vitesse |
| 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 | Laser |
| Classe de laser | CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014) |
| Couleur | Rouge |



211042
OGUL 051 G3-T3
Fourche optique laser

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|---|--|
| Longueur d'onde | 655 nm (Pp < 0.3 mW t = 3.4 µs) |
| Modulation | Modulée |
| Largeur de fourche | 50 mm |
| Résolution (réglage d'usine) | 0,05 mm (STANDARD) |
| Reproductibilité (réglage d'usine) | 0,01 mm (STANDARD) |
| Résolution (Standard) | 0,05 mm |
| Reproductibilité (Standard) | 0,01 mm |
| Résolution (Haute résolution) | 0,03 mm |
| Reproductibilité (Haute résolution) | 0,01 mm |
| Résolution (Puissance) | 0,1 mm |
| Reproductibilité (Puissance) | 0,015 mm |
| Résolution (Vitesse) | 0,05 mm |
| Reproductibilité (Vitesse) | 0,015 mm |
| Réglage de la sensibilité | Potentiomètre ou IO-Link |
| Fréquence de commutation (réglage d'usine) | 5000 Hz (STANDARD) |
| Fréquence de commutation (Standard) | 5000 Hz |
| Fréquence de commutation (Haute résolution) | 2000 Hz |
| Fréquence de commutation (Puissance) | 1000 Hz |
| Fréquence de commutation (Vitesse) | 10000 Hz |
| 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/211042 |