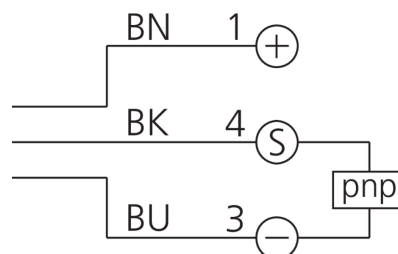
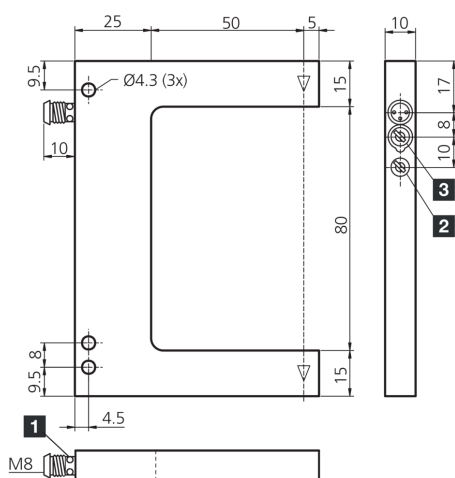




**200991**  
**LGU 081 P3K-TSSL**  
**Fourche optique laser**

- Résolution très élevée
- Reproductibilité 0,01 mm
- Juxtaposable
- Spot laser visible
- Fréquence de commutation élevée
- Fonction Light-on/Dark-on
- Boîtier métallique
- Classe laser 1
- Anneau à LED très lumineux



1) LED 4 x 90° (jaune)  
2) Sensibilité

3) NO/NC

BK: noir

BN: marron

BU: bleu

**Fonction**



**Caractéristiques techniques (typ)**

**+20°C, 24 V DC**

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tension de service              | 10 ... 35 V DC (Supply Class 2)                    |
| Courant de marche à vide (max.) | 30 mA                                              |
| Protection diélectrique         | 250 V                                              |
| Longueur de côté intérieur      | 55 mm                                              |
| Dimensions du boîtier           | 110 x 80 x 10 mm                                   |
| Longueur du boîtier             | 80 mm                                              |
| hauteur du boîtier              | 110 mm                                             |
| Largeur du boîtier              | 10 mm                                              |
| Matériau du boîtier             | Aluminium (Noir, Anodisé)                          |
| Classe de protection            | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Principe de fonctionnement      | Optique                                            |
| Évaluation                      | Numérique                                          |
| Conception                      | Fourche                                            |
| Sortie de commutation           | pnp, 200 mA, NO/NC, Commutable                     |
| Chute de tension (max.)         | 2,8 V                                              |
| Source de lumière               | Laser                                              |
| Classe de laser                 | 1 (IEC 60825-1)                                    |
| Couleur                         | Rouge                                              |
| Modulation                      | Modulée                                            |



**200991**  
**LGU 081 P3K-TSSL**  
**Fourche optique laser**

| Caractéristiques techniques (typ)          | +20°C, 24 V DC                                                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance laser                            | < 100 µW                                                                      |
| Protection contre les lumières extérieures | 40 kLx                                                                        |
| Largeur de fourche                         | 80 mm                                                                         |
| Résolution                                 | Ø 0,05 mm                                                                     |
| Hystérésis de commutation (max.)           | 0,02 mm                                                                       |
| Reproductibilité                           | 0,01 mm                                                                       |
| Réglage de la sensibilité                  | Potentiomètre                                                                 |
| Fréquence de commutation                   | 3000 Hz                                                                       |
| Température ambiante de fonctionnement     | +5 ... +45 °C                                                                 |
| Indice de protection                       | IP 67                                                                         |
| Raccordement                               | Connecteur, M8, 3 pôles                                                       |
| Câble de raccordement                      | TK ...                                                                        |
| Plus d'informations/d'accessoires          | <a href="https://www.di-soric.com/200991">https://www.di-soric.com/200991</a> |