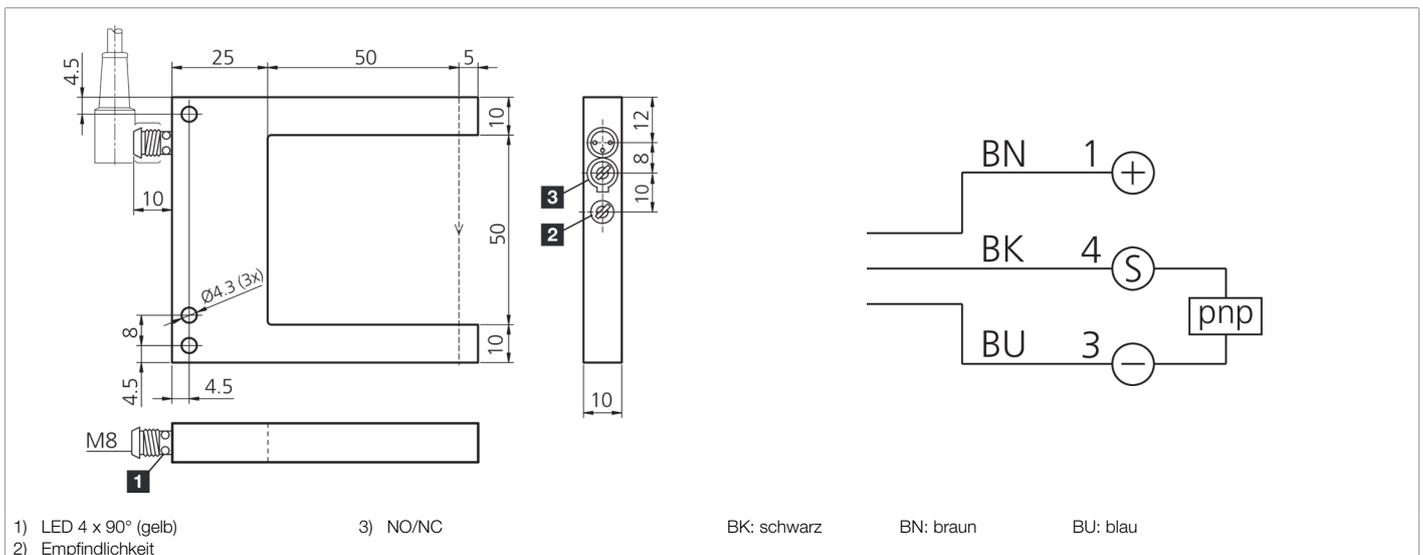




**205653**  
**LGUP 051 P3K-TSSL/V4A**  
**Laser-Gabellichtschranke**

- Sichtbarer Laserpunkt
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell- / Dunkelschaltung
- Edelstahlgehäuse
- Laserklasse 1
- Hohe Schutzart
- Extrem helle Ring-LED



| Funktion |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Technische Daten (typ.)       | +20°C, 24 V DC  |
|-------------------------------|---|
| Betriebsspannung              | 10 ... 35 V DC (Supply Class 2)                           |
| Leerlaufstrom (max.)          | 30 mA   |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V   |
| Schenkellänge innen           | 55 mm   |
| Gehäuseabmaße                 | 70 x 80 x 10 mm   |
| Gehäuselänge                  | 80 mm   |
| Gehäusehöhe                   | 70 mm   |
| Gehäusebreite                 | 10 mm   |
| Gehäusematerial               | Edelstahl (V4A, 1.4404 / AISI 316L - 1.4571 / AISI 316Ti) |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung                       |
| Zulassungen                   | UL  |
| Funktionsprinzip              | Optisch   |
| Auswertung                    | digital   |
| Bauform                       | Gabel   |
| Schaltausgang                 | pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar                           |
| Spannungsfall (max.)          | 2,8 V   |
| Lichtquelle                   | Laser   |
| Laserklasse                   | 1 (IEC 60825-1)   |
| Farbe                         | Rot   |

**205653****LGUP 051 P3K-TSSL/V4A****Laser-Gabellichtschranke**

| <b>Technische Daten (typ.)</b>         | <b>+20°C, 24 V DC</b>  |
|--|--|
| Modulation                             | getaktet   |
| Laserleistung                          | < 100 µW   |
| Fremdlichtsicherheit                   | 5 kLx  |
| Gabelweite                             | 50 mm  |
| Auflösung                              | Ø 0,1 mm   |
| Schalthysterese (max.)                 | 0,05 mm  |
| Reproduzierbarkeit                     | 0,02 mm  |
| Empfindlichkeitseinstellung            | Potentiometer  |
| Schaltfrequenz                         | 3000 Hz  |
| Umgebungstemperatur Betrieb            | 0 ... +50 °C   |
| Schutzart                              | IP 67  |
| Anschluss                              | Stecker, M8, 3-polig   |
| Anschlusskabel                         | TK ...   |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b> | <b><a href="https://www.di-soric.com/205653">https://www.di-soric.com/205653</a></b> |