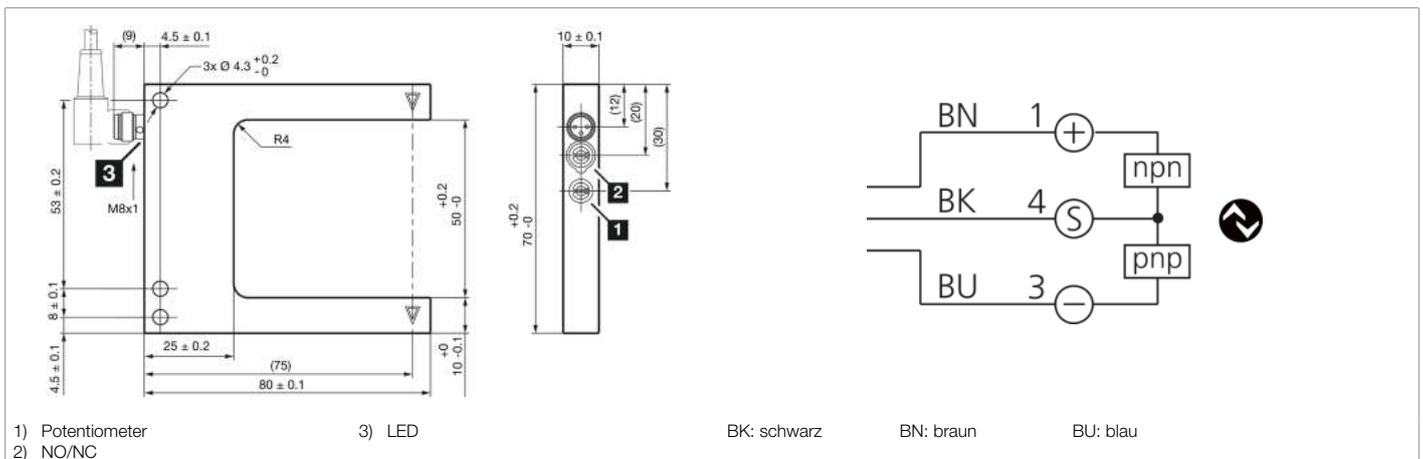




**211043**  
**OGUL 051 G3-T3/V4A**  
**Laser-Gabellichtschranke**

- Hell- / Dunkelschaltung
- Robustes Edelstahlgehäuse für den Einsatz in der Pharma-, Getränke- und Lebensmittelindustrie
- IO-Link
- 4 Betriebsmodi als IO-Link Parameter
- Anzugs- / und Auschaltverzögerung als IO-Link Parameter
- Diagnose mit IO-Link
- Elektronik integriert
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Helle Ring-LED



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

| Technische Daten (typ.)       | +20°C, 24 V DC  |
|-------------------------------|---|
| Betriebsspannung              | 10 ... 30 V DC  |
| 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, schwarz, pulverbeschichtet) |
| Gewicht                       | 112 g   |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung   |
| Funktionsprinzip              | Optisch   |
| Auswertung                    | digital   |
| Bauform                       | Gabel   |
| Betriebsmodi                  | STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, LEISTUNG, GESCHWINDIGKEIT                                    |
| Schaltausgang                 | Gegentakt/PNP/NPN, 100 mA, NO/NC, umschaltbar   |
| Spannungsfall (max.)          | 1 V   |
| Schnittstelle                 | IO-Link   |
| Lichtquelle                   | Laser   |
| Laserklasse                   | 1 (IEC 60825-1)   |
| Farbe                         | Rot   |
| Modulation                    | getaktet  |



**211043**  
**OGUL 051 G3-T3/V4A**  
**Laser-Gabellichtschranke**

| <b>Technische Daten (typ.)</b>         | <b>+20°C, 24 V DC</b>  |
|--|--|
| Gabelweite                             | 50 mm  |
| Auflösung (Werkseinstellung)           | 0,05 mm (STANDARD)   |
| Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)  | 0,01 mm (STANDARD)   |
| Auflösung (STANDARD)                   | 0,05 mm  |
| Reproduzierbarkeit (STANDARD)          | 0,01 mm  |
| Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)              | 0,03 mm  |
| Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)     | 0,01 mm  |
| Auflösung (LEISTUNG)                   | 0,1 mm   |
| Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)          | 0,015 mm   |
| Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)            | 0,05 mm  |
| Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)   | 0,015 mm   |
| Empfindlichkeitseinstellung            | Potentiometer oder IO-Link   |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung)      | 5.000 Hz (STANDARD)  |
| Schaltfrequenz (STANDARD)              | 5.000 Hz   |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)         | 2.000 Hz   |
| Schaltfrequenz (LEISTUNG)              | 1.000 Hz   |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)       | 10.000 Hz  |
| Umgebungstemperatur Betrieb            | -25 ... +60 °C   |
| Schutzart                              | IP 67  |
| Anschluss                              | Stecker, M8, 3-polig   |
| Anschlusskabel                         | TK ...   |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b> | <b><a href="https://www.di-soric.com/211043">https://www.di-soric.com/211043</a></b> |