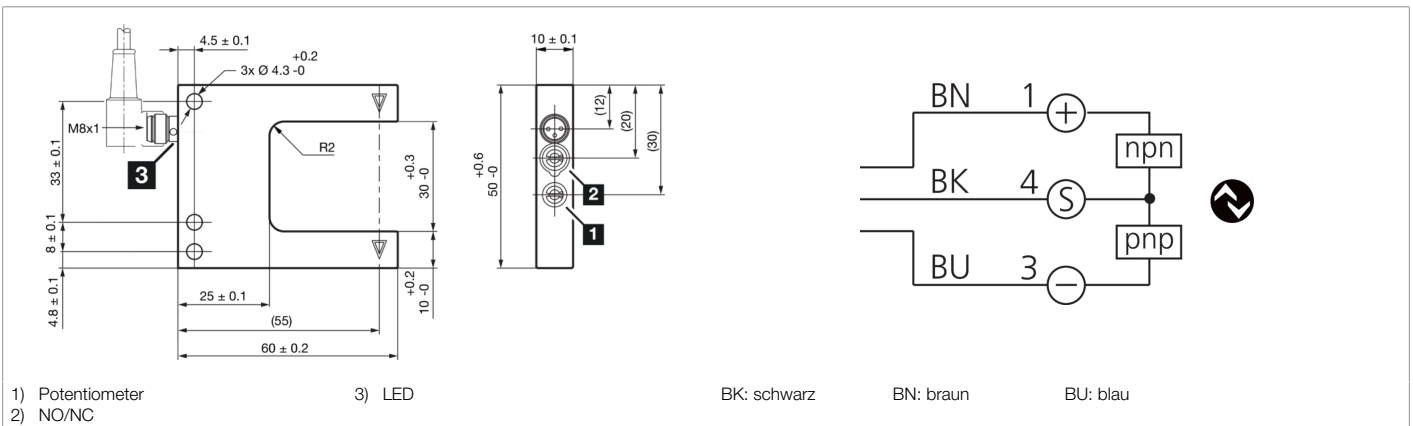




**210243**  
**OGU 031 G3-T3**  
**Gabellichtschranke**

- 4 Betriebsmodi als IO-Link Parameter
- Anzugs-/ und Ausschaltverzögerung als IO-Link Parameter
- Diagnose mit IO-Link
- Metallgehäuse
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell- / Dunkelschaltung
- Helle Ring-LED
- Hohe Schutzart



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

| Technische Daten (typ.)               | +20°C, 24 V DC                                      |
|---------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                      | 10 ... 30 V DC                                      |
| Leerlaufstrom (max.)                  | 30 mA   |
| Isolationsspannungsfestigkeit         | 500 V   |
| Schenkellänge innen                   | 35 mm   |
| Gehäuseabmaße                         | 50 x 60 x 10 mm                                     |
| Gehäuselänge                          | 60 mm   |
| Gehäusehöhe                           | 50 mm   |
| Gehäusebreite                         | 10 mm   |
| Gehäusematerial                       | Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)          |
| Schutzklasse                          | III, Betrieb an Schutzkleinspannung                 |
| Zulassungen                           | UL  |
| Funktionsprinzip                      | Optisch   |
| Auswertung                            | digital   |
| Bauform                               | Gabel   |
| Betriebsmodi                          | STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, LEISTUNG, GESCHWINDIGKEIT  |
| Schaltausgang                         | Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar               |
| Schnittstelle                         | IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile) |
| Lichtquelle                           | LED   |
| Farbe                                 | Rot   |
| Modulation                            | getaktet  |
| Gabelweite                            | 30 mm   |
| Auflösung (Werkseinstellung)          | 0,3 mm (STANDARD)                                   |
| Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung) | 0,02 mm (STANDARD)                                  |



**210243**  
**OGU 031 G3-T3**  
**Gabellichtschränke**

| <b>Technische Daten (typ.)</b>         | <b>+20°C, 24 V DC</b>  |
|--|--|
| Auflösung (STANDARD)                   | 0,3 mm   |
| Reproduzierbarkeit (STANDARD)          | 0,02 mm  |
| Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)              | 0,2 mm   |
| Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)     | 0,02 mm  |
| Auflösung (LEISTUNG)                   | 1 mm   |
| Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)          | 0,02 mm  |
| Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)            | 0,3 mm   |
| Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)   | 0,02 mm  |
| Empfindlichkeitseinstellung            | Potentiometer oder IO-Link   |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung)      | 5000 Hz (STANDARD)   |
| Schaltfrequenz (STANDARD)              | 5000 Hz  |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)         | 1500 Hz  |
| Schaltfrequenz (LEISTUNG)              | 250 Hz   |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)       | 8000 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/210243">https://www.di-soric.com/210243</a></b> |