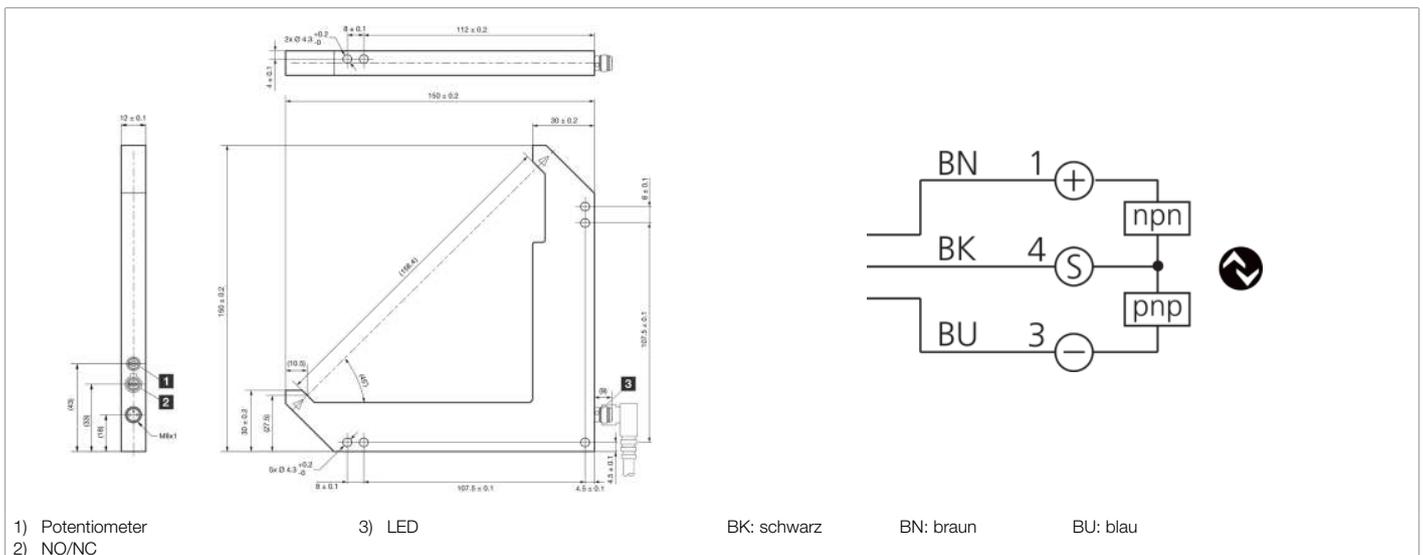




**210628**  
**OGL 121 G3-T3**  
**Winkellichtschranke**

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



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

| Technische Daten (typ.)       |  | +20°C, 24 V DC                                      |
|-------------------------------|--|---|
| Betriebsspannung              |  | 10 ... 30 V DC (Supply Class 2)                     |
| Leerlaufstrom (max.)          |  | 40 mA   |
| Isolationsspannungsfestigkeit |  | 500 V   |
| Schenkellänge innen           |  | 120/120 mm  |
| Gehäuseabmaße                 |  | 150 x 150 x 12 mm                                   |
| Gehäuselänge                  |  | 150 mm  |
| Gehäusehöhe                   |  | 150 mm  |
| Gehäusebreite                 |  | 12 mm   |
| Gehäusematerial               |  | Zinkdruckguss (pulverbeschichtet)                   |
| Material                      |  | Mineralglas (Optik)                                 |
| Schutzklasse                  |  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung                 |
| Funktionsprinzip              |  | Optisch   |
| Auswertung                    |  | digital   |
| Bauform                       |  | Winkel  |
| Schaltausgang                 |  | Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar               |
| Spannungsfall (max.)          |  | 1 V   |
| Schnittstelle                 |  | IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile) |
| Lichtquelle                   |  | LED   |
| Farbe                         |  | Rot   |



**210628**  
**OGL 121 G3-T3**  
**Winkellichtschranke**

| <b>Technische Daten (typ.)</b>         | <b>+20°C, 24 V DC</b>  |
|--|--|
| Wellenlänge                            | 660 nm   |
| Modulation                             | getaktet   |
| Fremdlichtsicherheit                   | 20 kLx   |
| Reichweite                             | 158 mm (optische Achse)  |
| Auflösung (Werkseinstellung)           | 0,5 mm (STANDARD)  |
| Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)  | 0,03 mm (STANDARD)   |
| Auflösung (STANDARD)                   | 0,5 mm   |
| Reproduzierbarkeit (STANDARD)          | 0,03 mm  |
| Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)              | 0,4 mm   |
| Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)     | 0,03 mm  |
| Auflösung (LEISTUNG)                   | 1,5 mm   |
| Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)          | 0,03 mm  |
| Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)            | 0,5 mm   |
| Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)   | 0,03 mm  |
| Empfindlichkeitseinstellung            | Potentiometer  |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung)      | 5.000 Hz (STANDARD)  |
| Schaltfrequenz (STANDARD)              | 5.000 Hz   |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)         | 1.500 Hz   |
| Schaltfrequenz (LEISTUNG)              | 250 Hz   |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)       | 8.000 Hz   |
| Schock-/Schwingbeanspruchung           | 30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm  |
| 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/210628">https://www.di-soric.com/210628</a></b> |