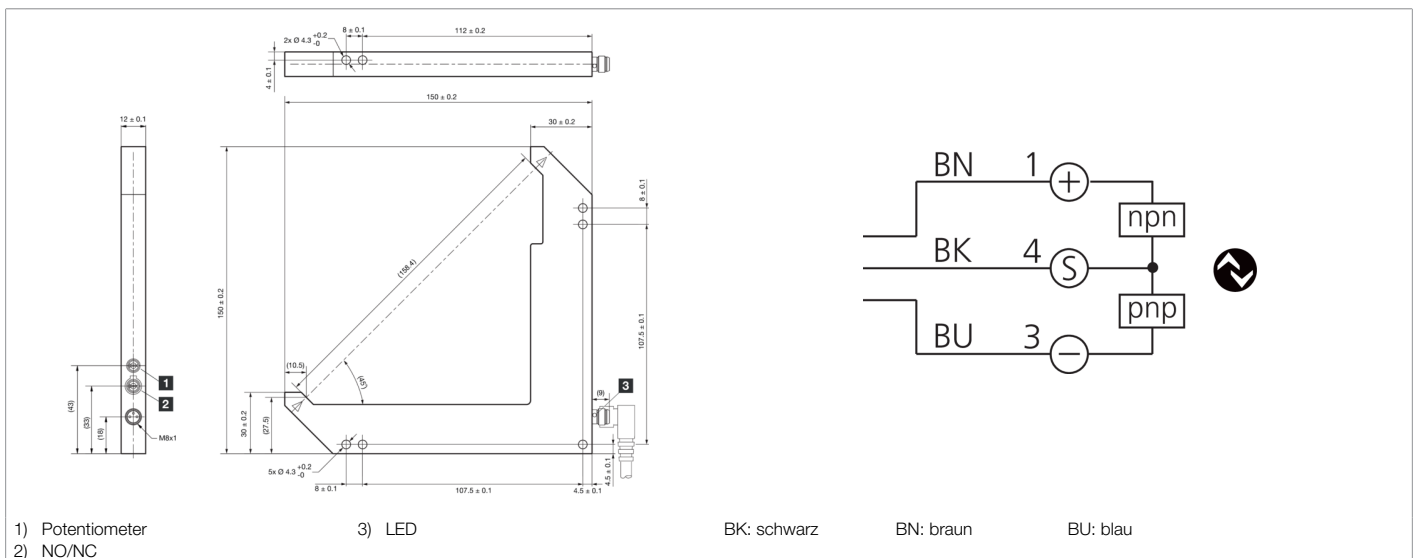




**212820**  
**OGLP 120 G3-T3**  
**Hochleistungs-Winkellichtschanke**

- Hohe Funktionsreserve
- Extrem schmutzunempfindlich
- Kollimatoroptik
- Optische Achse in x-, y- und z- Richtung anfahrbar
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hell- / Dunkelschaltung



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

| Technische Daten (typ.)       | +20°C, 24 V DC                      |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Betriebsspannung              | 10 ... 30 V DC (Supply Class 2)     |
| Leerlaufstrom (max.)          | 30 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)   |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Funktionsprinzip              | Optisch                             |
| Auswertung                    | digital                             |
| Bauform                       | Winkel                              |
| Schaltausgang                 | Gegentakt, 100 mA, NO/NC            |
| Spannungsfall (max.)          | 1 V                                 |
| Schnittstelle                 | IO-Link                             |
| Lichtquelle                   | LED                                 |
| Farbe                         | Infrarot                            |
| Wellenlänge                   | 860 nm                              |



**212820**

**OGLP 120 G3-T3**

**Hochleistungs-Winkellichtschränke**

| <b>Technische Daten (typ.)</b>         | <b>+20°C, 24 V DC</b>                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Modulation                             | getaktet                                                                             |
| Fremdlichtsicherheit                   | 25 kLx                                                                               |
| Reichweite                             | 158 mm (optische Achse)                                                              |
| Auflösung (Werkseinstellung)           | 2 mm (LEISTUNG)                                                                      |
| Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)  | 0,03 mm (LEISTUNG)                                                                   |
| Auflösung (STANDARD)                   | 0,5 mm                                                                               |
| Reproduzierbarkeit (STANDARD)          | 0,02 mm                                                                              |
| Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)              | 0,4 mm                                                                               |
| Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)     | 0,02 mm                                                                              |
| Auflösung (LEISTUNG)                   | 2 mm                                                                                 |
| Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)          | 0,03 mm                                                                              |
| Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)            | 0,5 mm                                                                               |
| Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)   | 0,02 mm                                                                              |
| Empfindlichkeitseinstellung            | Potentiometer                                                                        |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung)      | 200 Hz (LEISTUNG)                                                                    |
| Schaltfrequenz (STANDARD)              | 5.000 Hz                                                                             |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)         | 1.500 Hz                                                                             |
| Schaltfrequenz (LEISTUNG)              | 200 Hz                                                                               |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)       | 8.000 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/212820">https://www.di-soric.com/212820</a></b> |