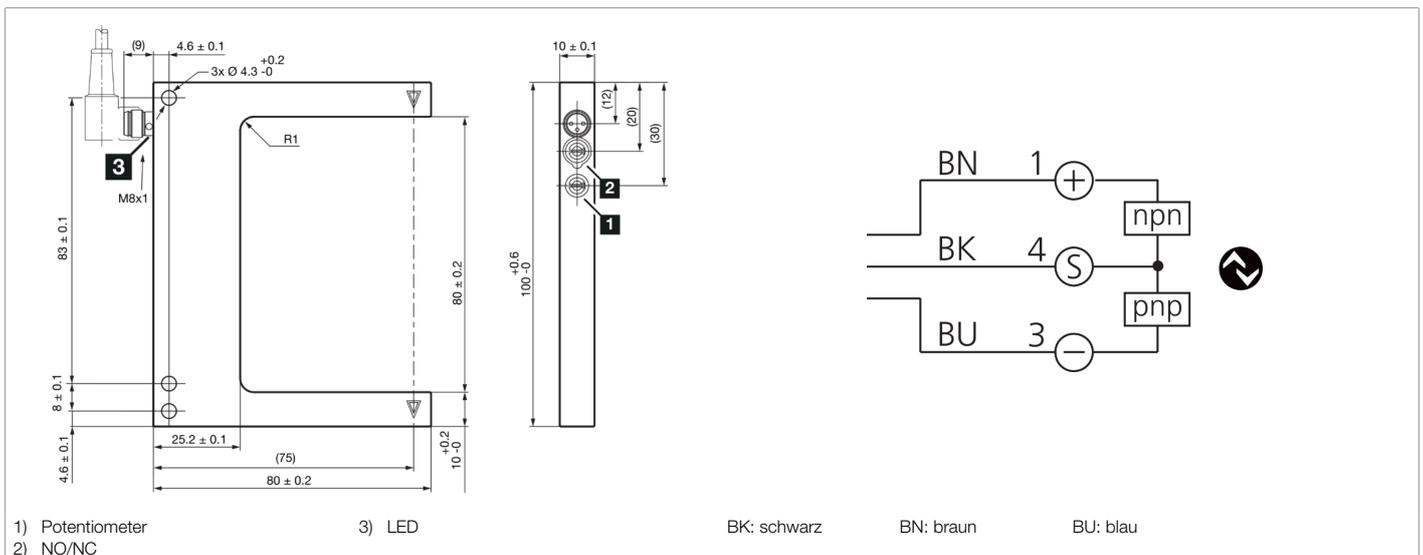




**210994**  
**OGUP 080 G3-T3**  
**Hochleistungs-Gabellichtschranke**

- Hohe Funktionsreserve
- Extrem schmutzunempfindlich
- Kollimatoroptik
- Metallgehäuse
- Elektronik integriert
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hell-/Dunkelschaltung
- Helle Ring-LED
- Hohe Schutzart



| 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           | 55 mm                                       |
| Gehäuseabmaße                 | 100 x 80 x 10 mm                            |
| Gehäuselänge                  | 80 mm                                       |
| Gehäusehöhe                   | 100 mm                                      |
| Gehäusebreite                 | 10 mm                                       |
| Gehäusematerial               | Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)  |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung         |
| Zulassungen                   | UL  |
| Funktionsprinzip              | Optisch                                     |
| Auswertung                    | digital                                     |
| Bauform                       | Gabel                                       |
| Besonderheiten                | Hohe Sendeleistung und Schmutzdurchdringung |
| Schaltausgang                 | Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar       |
| Spannungsfall (max.)          | 1 V   |
| Schnittstelle                 | IO-Link                                     |
| Lichtquelle                   | LED   |



**210994**

**OGUP 080 G3-T3**

**Hochleistungs-Gabellichtschranke**

| Technische Daten (typ.)                | +20°C, 24 V DC   |
|--|--|
| Farbe                                  | Infrarot   |
| Modulation                             | getaktet   |
| Gabelweite                             | 80 mm  |
| Auflösung (Werkseinstellung)           | 2 mm (LEISTUNG)  |
| Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)  | 0,03 mm (LEISTUNG)   |
| Auflösung (STANDARD)                   | 0,3 mm   |
| Reproduzierbarkeit (STANDARD)          | 0,02 mm  |
| Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)              | 0,2 mm   |
| Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)     | 0,02 mm  |
| Auflösung (LEISTUNG)                   | 2 mm   |
| Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)          | 0,03 mm  |
| Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)            | 0,3 mm   |
| Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)   | 0,02 mm  |
| Empfindlichkeitseinstellung            | Potentiometer oder IO-Link   |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung)      | 200 Hz (LEISTUNG)  |
| Schaltfrequenz (STANDARD)              | 5000 Hz  |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)         | 1500 Hz  |
| Schaltfrequenz (LEISTUNG)              | 200 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/210994">https://www.di-soric.com/210994</a></b> |