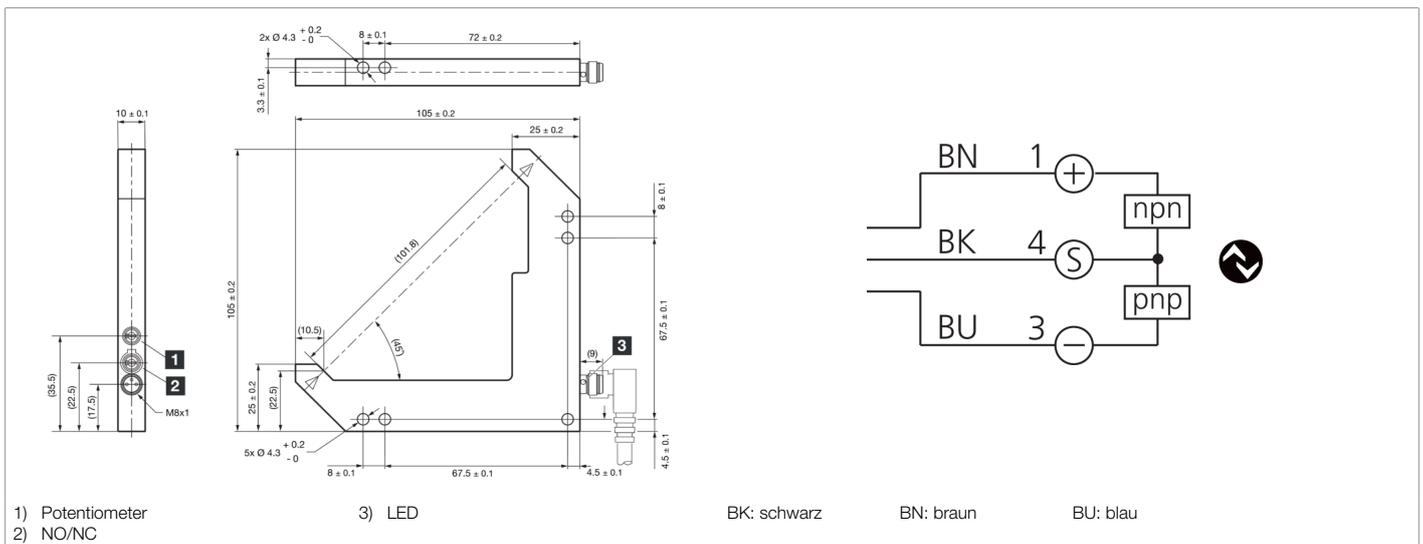




210631
OGL 080 G3-T3
Winkellichtschranke

- 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



| 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 | 80/80 mm |
| Gehäuseabmaße | 105 x 105 x 10 mm |
| Gehäuselänge | 105 mm |
| Gehäusehöhe | 105 mm |
| Gehäusebreite | 10 mm |
| Gehäusematerial | Zinkdruckguss (pulverbeschichtet) |
| Material | Mineralglas (Optik) |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Zulassungen | UL |
| 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 | Infrarot |



210631
OGL 080 G3-T3
Winkellichtschranke

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Wellenlänge | 880 nm |
| Modulation | getaktet |
| Fremdlichtsicherheit | 25 kLx |
| Reichweite | 100 mm (optische Achse) |
| Auflösung (Werkseinstellung) | 0,3 mm (STANDARD) |
| Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung) | 0,02 mm (STANDARD) |
| 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 |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung) | 5000 Hz (STANDARD) |
| Schaltfrequenz (STANDARD) | 5000 Hz |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND) | 1500 Hz |
| Schaltfrequenz (LEISTUNG) | 250 Hz |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT) | 8000 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 ... |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/210631 |