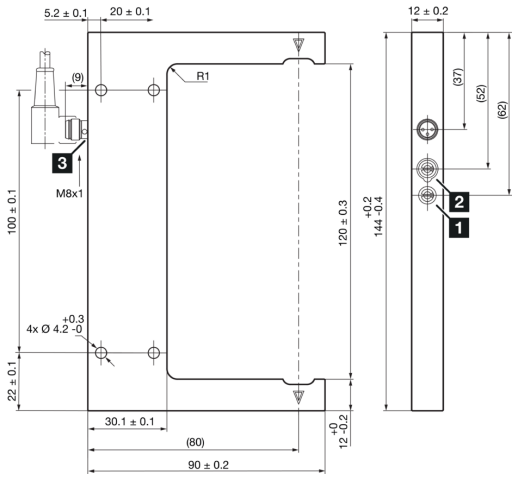
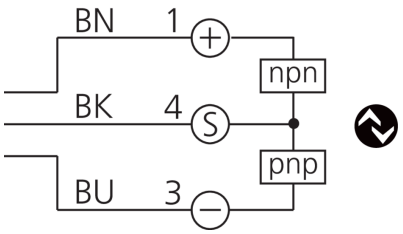
# 211046
# OGUL 121 G3-T3
# Laser-Gabellichtschranke

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




1) Potentiometer
2) NO/NC
3) LED

BK: schwarz BN: braun BU: blau

**Funktion**

IO-Link

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| Betriebsspannung | 10 … 30 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | 30 mA |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V |
| Schenkellänge innen | 60 mm |
| Gehäuseabmaße | 144 x 90 x 12 mm |
| Gehäuselänge | 90 mm |
| Gehäusehöhe | 144 mm |
| Gehäusebreite | 12 mm |
| Gehäusematerial | Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet) |
| Gewicht | 244 g |
| 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 |
| Spannungsfall (max.) | 2 V |
| Schnittstelle | IO-Link (V1.1, COM2 (38,4 kBd), Smart Sensor Profile) |

# 211046
# OGUL 121 G3-T3
# Laser-Gabellichtschranke

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| Lichtquelle | Laser |
| Laserklasse | CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014) |
| Farbe | Rot |
| Wellenlänge | 655 nm (Pp < 0.3 mW t = 3.4 µs) |
| Modulation | getaktet |
| Gabelweite | 120 mm |
| Auflösung (Werkseinstellung) | 0,1 mm (STANDARD) |
| Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung) | 0,01 mm (STANDARD) |
| Auflösung (STANDARD) | 0,1 mm |
| Reproduzierbarkeit (STANDARD) | 0,01 mm |
| Auflösung (HOCHAUFLÖSEND) | 0,05 mm |
| Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND) | 0,01 mm |
| Auflösung (LEISTUNG) | 0,15 mm |
| Reproduzierbarkeit (LEISTUNG) | 0,015 mm |
| Auflösung (GESCHWINDIGKEIT) | 0,1 mm |
| Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT) | 0,015 mm |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer oder IO-Link |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung) | 5000 Hz (STANDARD) |
| Schaltfrequenz (STANDARD) | 5000 Hz |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND) | 2000 Hz |
| Schaltfrequenz (LEISTUNG) | 1000 Hz |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT) | 10000 Hz |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 … +60 °C |
| Schutzart | IP 67 |
| Anschluss | Stecker, M8, 3-polig |
| Anschlusskabel | TK … |

| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/211046 |
|---|---|


© di-soric . Änderungen vorbehalten . 08.11.2024 . Seite 2 (2)