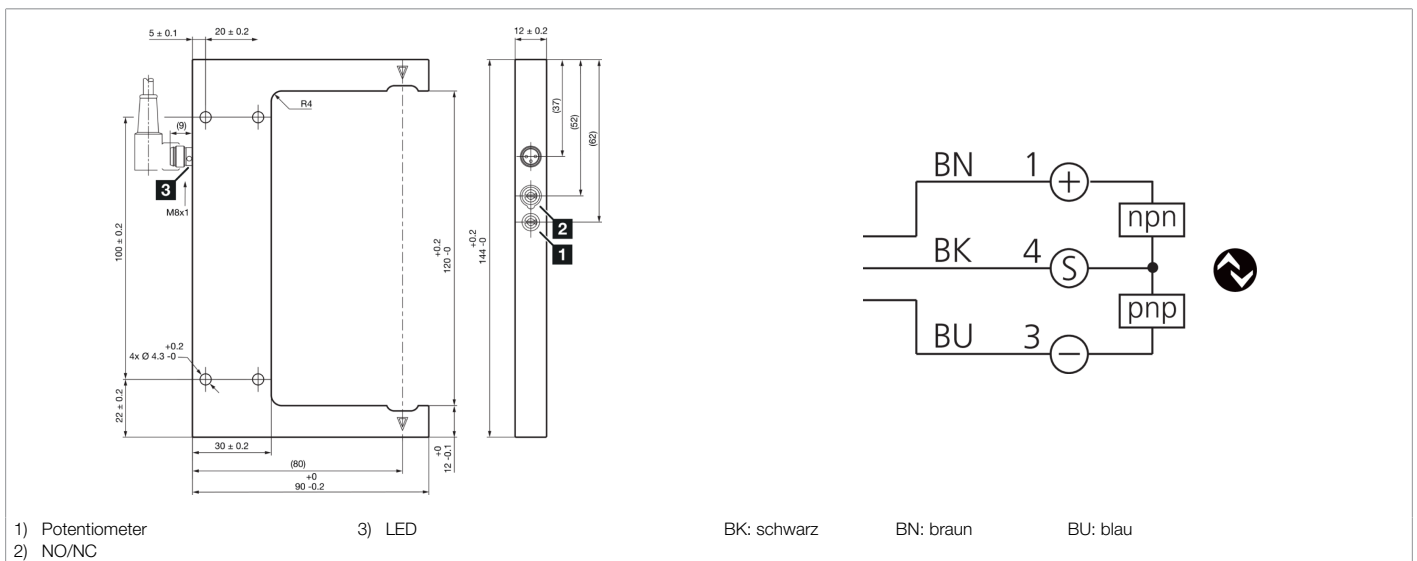




210893
OGU 121 G3-T3/V4A
Gabellichtschranke

- Robustes Edelstahlgehäuse für den Einsatz in der Pharma-, Getränke- und Lebensmittelindustrie
- 4 Betriebsmodi als IO-Link Parameter
- Anzugs- / und Auschaltverzögerung als IO-Link Parameter
- Diagnose mit IO-Link
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell- / Dunkelschaltung
- Helle Ring-LED
- Hohe Schutzart



Funktion

Technische Daten (typ.) **+20°C, 24 V DC**

| Elektrische Merkmale | |
|-------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 10 ... 30 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | 30 mA |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V |
| Mechanische Merkmale | |
| Gabelweite | 120 mm |
| Schenkellänge innen | 60 mm |
| Gehäuseabmaße | 144 x 90 x 12 mm |
| Gehäuselänge | 90 mm |
| Gehäusehöhe | 144 mm |
| Gehäusebreite | 12 mm |
| Gehäusematerial | Edelstahl (V4A, 1.4404 / AISI 316L - 1.4571 / AISI 316Ti) |

| Zertifizierungen, Zulassungen | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Zulassungen | UL |



210893
OGU 121 G3-T3/V4A
Gabellichtschranke

| | |
|--|---|
| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
| Allgemeine Merkmale | |
| Funktionsprinzip | Optisch |
| Auswertung | digital |
| Bauform | Gabel |
| Funktionsumfang | |
| Betriebsmodi | STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, LEISTUNG, GESCHWINDIGKEIT |
| Ausgang, Eingang, Schnittstelle | |
| Schaltausgang | Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar |
| Schnittstelle | IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile) |
| Optische Daten | |
| Lichtquelle | LED |
| Farbe | Rot |
| Modulation | getaktet |
| Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen | |
| Auflösung (Werkseinstellung) | 0,5 mm (STANDARD) |
| Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung) | 0,02 mm (STANDARD) |
| Auflösung (STANDARD) | 0,5 mm |
| Reproduzierbarkeit (STANDARD) | 0,02 mm |
| Auflösung (HOCHAUFLÖSEND) | 0,3 mm |
| Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND) | 0,02 mm |
| Auflösung (LEISTUNG) | 1,5 mm |
| Reproduzierbarkeit (LEISTUNG) | 0,02 mm |
| Auflösung (GESCHWINDIGKEIT) | 0,5 mm |
| Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT) | 0,02 mm |
| Anzeige, Bedienung | |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer oder IO-Link |
| Zeitverhalten | |
| Schaltfrequenz (Werkseinstellung) | 5000 Hz (STANDARD) |
| Schaltfrequenz (STANDARD) | 5000 Hz |
| Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND) | 1500 Hz |
| Schaltfrequenz (LEISTUNG) | 250 Hz |
| Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT) | 8000 Hz |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... +60 °C |
| Schutzart | IP 67 |
| Elektrischer Anschluss | |
| Anschluss | Stecker, M8, 3-polig |
| Zubehör | |
| Anschlusskabel | TK ... |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/210893 |