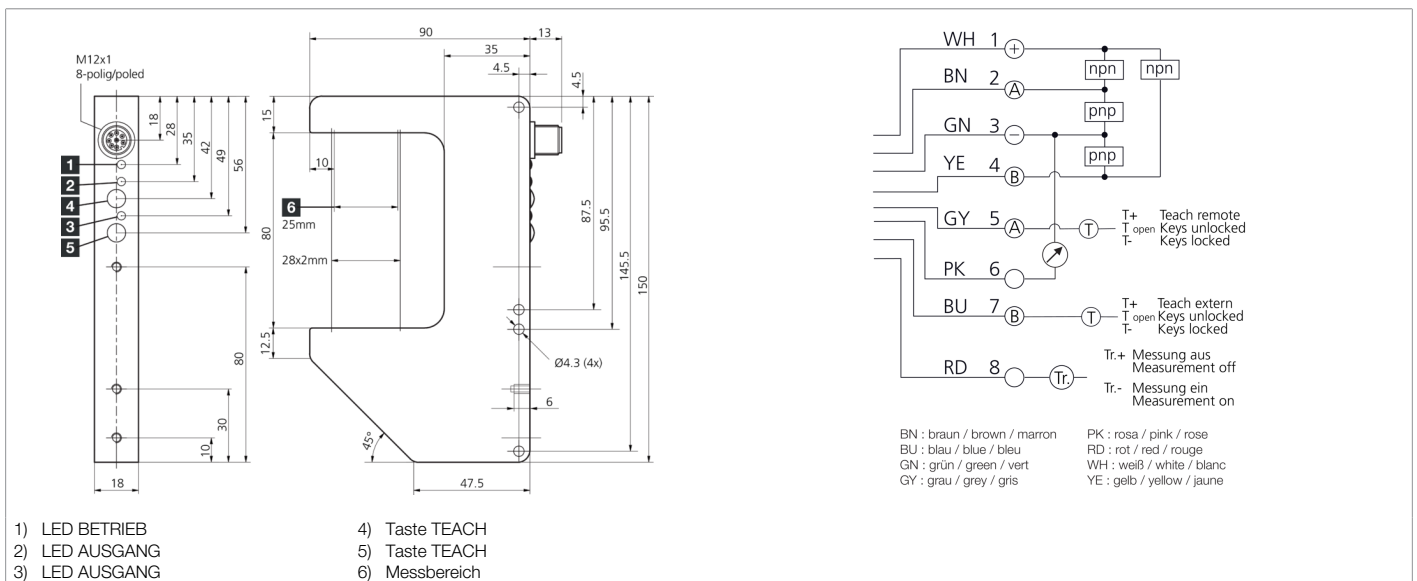




207338
LLGT 081 M 25 IUG8-B8
Linienlaser-Gabellichtschranke

- Strom- / Spannungsausgang umschaltbar
- Teach-In für Messbereich und Schaltausgänge
- Fernteachmöglichkeit mit Tastensperrfunktion
- Schaltausgänge mit Fenstermodus
- Großer Messbereich
- Robustes Metallgehäuse



Funktion

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|-------------------------------|--|
| Betriebsspannung | 18 ... 30 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | 70 mA (24 V DC) |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V |
| Schenkellänge innen | 55 mm |
| Gehäuseabmaße | 150 x 90 x 18 mm |
| Gehäuselänge | 90 mm |
| Gehäusehöhe | 150 mm |
| Gehäusebreite | 18 mm |
| Gehäusematerial | Aluminium (schwarz, eloxiert) |
| Material | Floatglas (Schutzoptik) |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Funktionsprinzip | Optisch |
| Auswertung | digital, analog |
| Bauform | Gabel |
| Schaltausgang | Gegentakt (2x), 150 mA, NO/NC, umschaltbar |
| Spannungsfall (max.) | 2 V |
| Analogausgang | 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA |
| Zulässige Impedanz | > 1 kΩ, < 0,5 kΩ |
| Lichtquelle | Laser |



207338

LLGT 081 M 25 IUG8-B8

Linienlaser-Gabellichtschanke

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|---------------------------------|---|
| Laserklasse | 1 (IEC 60825-1) |
| Farbe | Rot |
| Wellenlänge | 650 nm |
| Modulation | getaktet |
| Fremdlichtsicherheit | 5 kLx |
| Gabelweite | 80 mm |
| Auflösung | Ø 0,02 mm |
| Auflösung Analogausgang | 0,02 mm |
| Kleinstes erkennbares Objekt | Ø 0,5 mm (Schaltausgang) |
| Messbereich | 25 mm |
| Schalhysterese (max.) | 0,1 mm |
| Linearitätsfehler | ± 0,3 % |
| Empfindlichkeitseinstellung | Teach-Taste, Fernteach |
| Anzeige | LED grün - Betrieb, gelb - Schaltausgänge |
| Messfrequenz | 200 Hz |
| Umgebungstemperatur Betrieb | +5 ... +45 °C |
| Schutzart | IP 67 |
| Anschluss | Stecker, M12, 8-polig |
| Anschlusskabel | VK ... /8 |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/207338 |