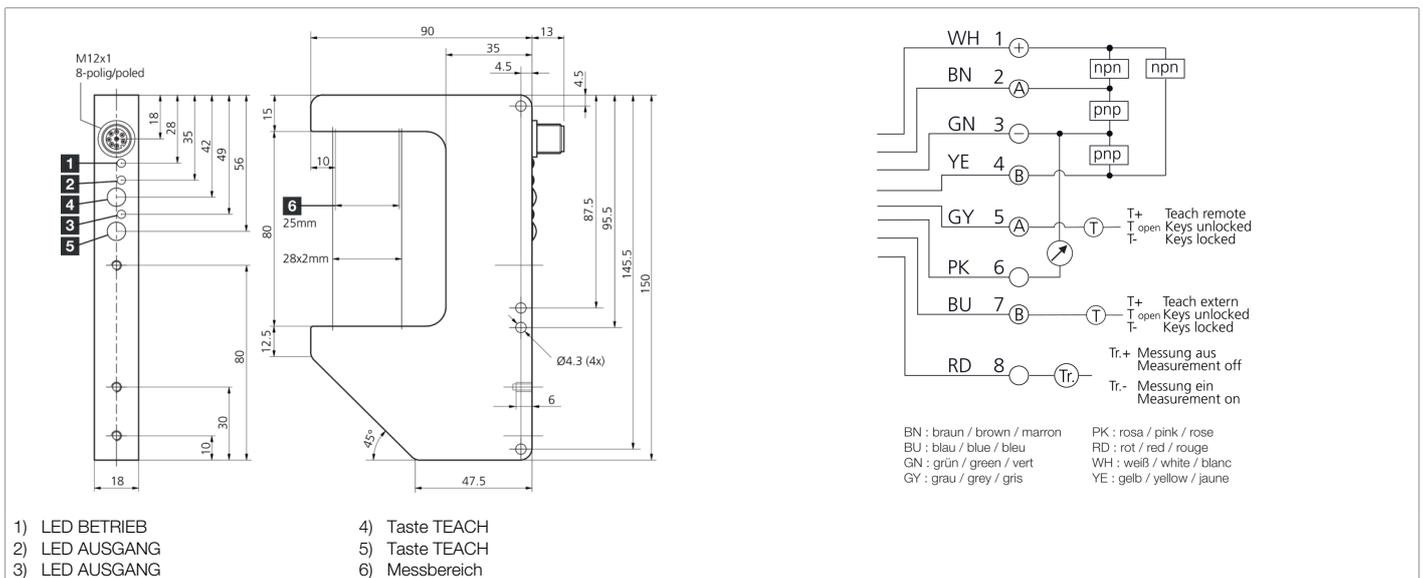




**207338**  
**LLGT 081 M 25 IUG8-B8**  
**Linienlaser-Gabellichtschranke**

- 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
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
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Farbe	Rot
Wellenlänge	650 nm

**207338****LLGT 081 M 25 IUG8-B8****Linienlaser-Gabellichtschanke**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Modulation	getaktet
Fremdlichtsicherheit	5 kLx
Gabelweite	80 mm
Auflösung	Ø 0,02 mm
Auflösung Analogausgang	0,02 mm
Kleinste erkennbares Objekt	Ø 0,5 mm (Schaltausgang)
Messbereich	25 mm
Schalthysterese (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
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/207338">https://www.di-soric.com/207338</a></b>