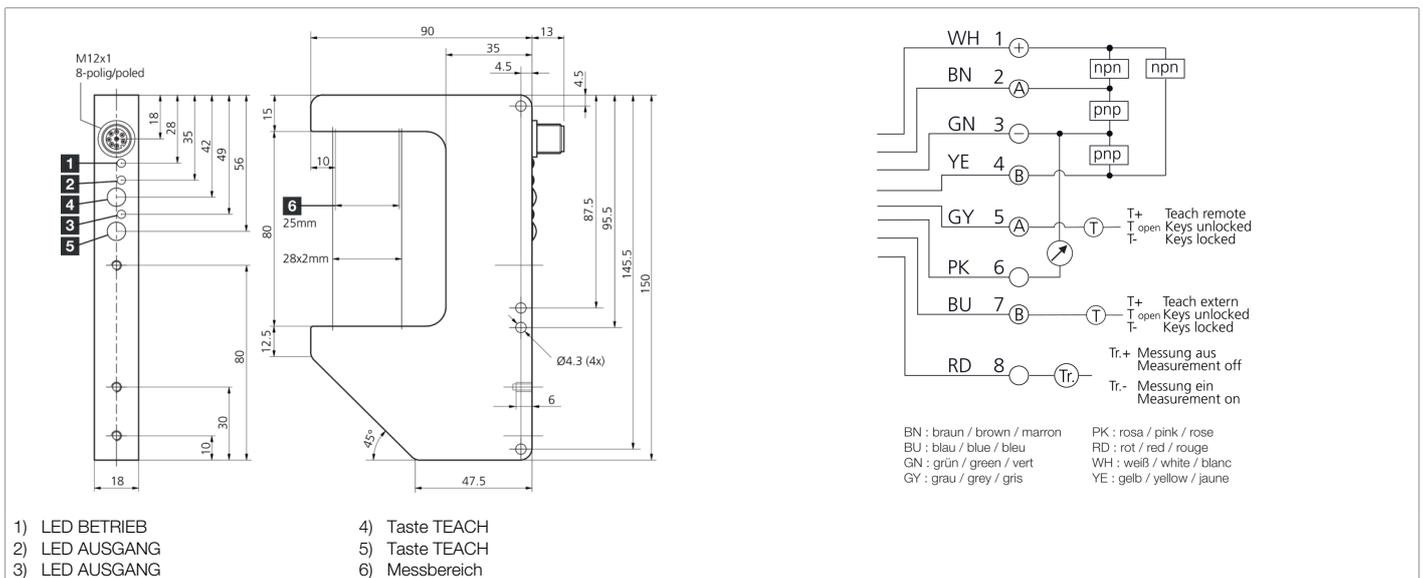




**207338**  
**LLGT 081 M 25 IUG8-B8**  
**Linienlaser-Gabellichtschranke**

- 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**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Laserkategorie	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
Schalthysterese (max.)	0,1 mm
Linearitätsfehler	± 0,3 %
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-Taste, Fernteach
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Schaltgänge
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>