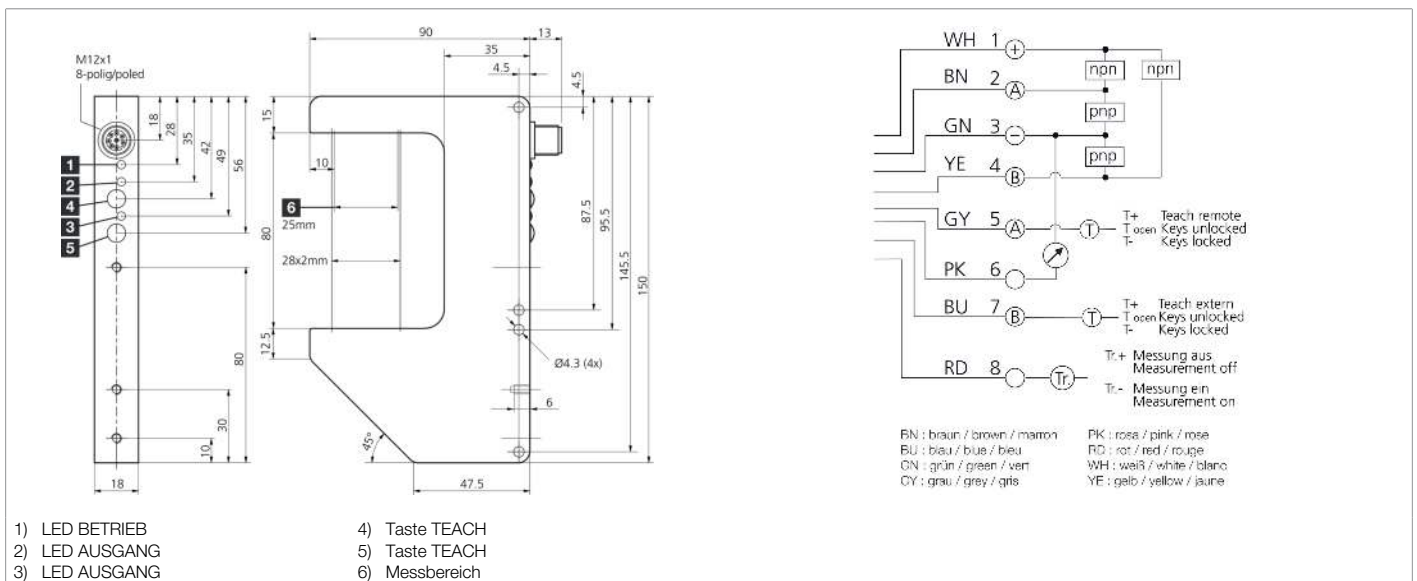




207338
LLGT 081 M 25 IUG8-B8
Linienlaser-Gabellichtschranke

- 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
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
Kleinste erkennbare Objekte	Ø 0,5 mm (Schaltausgang)
Messbereich	25 mm
Schalthyysteresis (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
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/207338