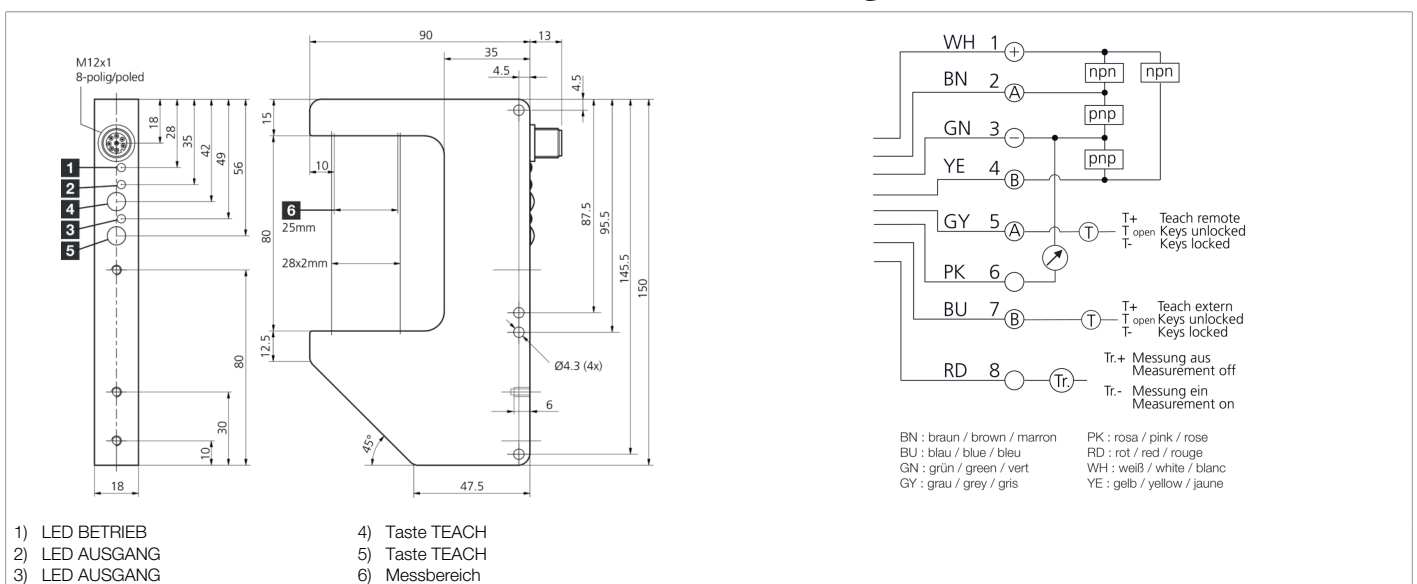


207338
LLGT 081 M 25 IUG8-B8
Linienlaser-Gabellichtschranke

- 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**

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	70 mA (24 V DC)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Gabelweite	80 mm
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)

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
--------------	-------------------------------------



207338
LLGT 081 M 25 IUG8-B8
Linienlaser-Gabellichtschanke

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale		
Funktionsprinzip	Optisch	
Auswertung	digital, analog	
Bauform	Gabel	
Ausgang, Eingang, Schnittstelle		
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	
Optische Daten		
Lichtquelle	Laser	
Laserklasse	(IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)	
Farbe	Rot (Pp < 30.5 μW t = 0,7 ms)	
Wellenlänge	650 nm	
Modulation	getaktet	
Fremdlichtsicherheit	5 kLx	
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen		
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 %	
Anzeige, Bedienung		
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-Taste, Fernteach	
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Schaltausgänge	
Zeitverhalten		
Messfrequenz	200 Hz	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur Betrieb	+5 ... +45 °C	
Schutzart	IP 67	
Elektrischer Anschluss		
Anschluss	Stecker, M12, 8-polig	
Zubehör		
Anschlusskabel	VK ... /8	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/207338