

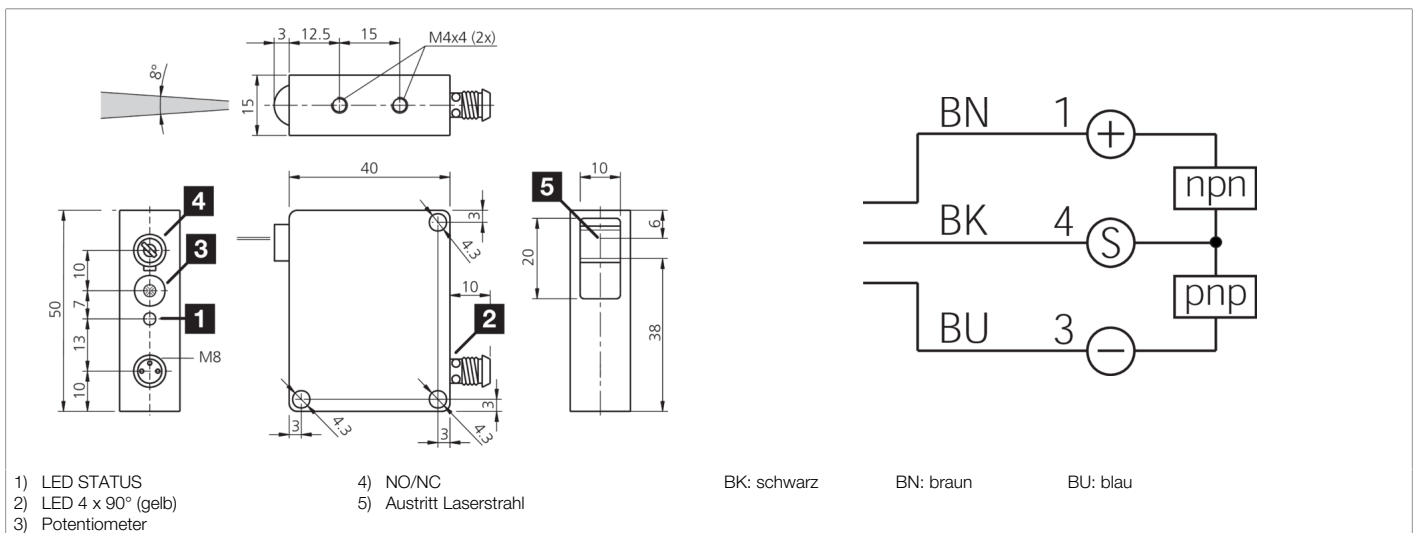


209872

LLH 51 M 200 G3-T3

Linienlaser-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung

- Erfassung von Objekten mit unregelmäßigen Ausbrüchen, Durchbrüchen oder Bohrungen
- Erfassung nicht geführter Teile
- Laserlinie 30 x 1,5 bei Tastweite 200 mm
- Automatische Nachregelung der Sendeleistung
- Rotlicht-Laser
- Laserklasse 1
- 4-Gang-Potentiometer
- Elektronische Hintergrundausbuchtung
- Hell-/Dunkelschaltung
- Robustes Metallgehäuse



Funktion



Technische Daten (typ.) **+20°C, 24 V DC**

Elektrische Merkmale	
Betriebsspannung	10 ... 35 V DC
Leerlaufstrom (max.)	25 mA (24 V DC)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Mechanische Merkmale	
Gehäuseabmaße	50 x 40 x 15 mm
Gehäuselänge	40 mm
Gehäusehöhe	50 mm
Gehäusebreite	15 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, lackiert)
Material	Glas (Schutzoptik)
Zertifizierungen, Zulassungen	
Schutzklasse	III
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung
Auswertung	digital
Bauform	Quader



209872

LLH 51 M 200 G3-T3

Linienlaser-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	Gegentakt, 200 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
Optische Daten	
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Farbe	Rot
Wellenlänge	650 nm (Pp < 2.6 mW t = 10 µs)
Modulation	getaktet
Hintergrundausbldung	Ja
Lichtfleckgröße	30 x 1,5 mm (bei 300 mm Abstand)
Fremdlichtsicherheit	5 kLx
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Reichweite	50 ... 200 mm
Schalthyserese (max.)	6 %
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Schaltausgang
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	500 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/209872