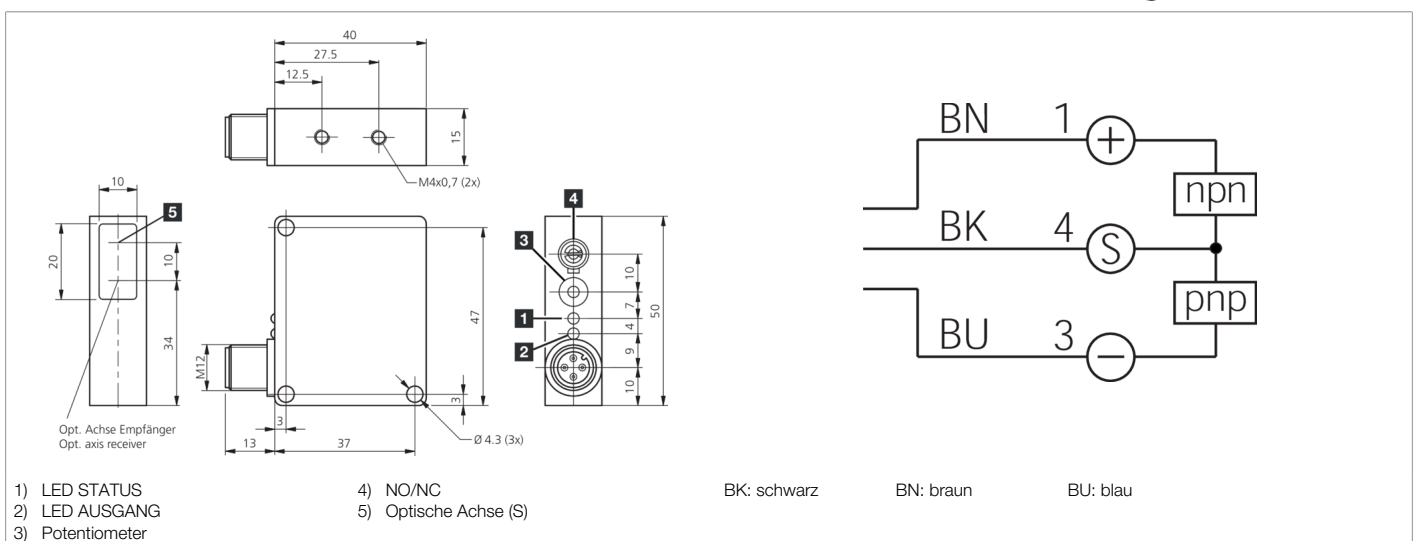




**207769**  
**LHT 51 M 200 G3-B4**  
**Laser-Lichttaster mit Hintergrundausbldung**

- Automatische Nachregelung der Sendeleistung
- Rotlicht-Laser, mit kleinem Laserpunkt
- 4-Gang-Potentiometer
- Elektronische Hintergrundausbldung
- Helle LED
- Hell-/Dunkelschaltung



**Funktion**

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
<b>Elektrische Merkmale</b>		
Betriebsspannung	10 ... 35 V DC	
Leerlaufstrom (max.)	25 mA (24 V DC)	
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V	
<b>Mechanische Merkmale</b>		
Gehäuseabmaße	50 x 40 x 15 mm	
Gehäuselänge	40 mm	
Gehäusehöhe	50 mm	
Gehäusebreite	15 mm	
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, lackiert)	
Material	PMMA (Fenster)	
<b>Zertifizierungen, Zulassungen</b>		
Schutzklasse	III	
<b>Allgemeine Merkmale</b>		
Funktionsprinzip	Lichttaster mit Hintergrundausbldung	
Auswertung	digital	
Bauform	Quader	



207769

LHT 51 M 200 G3-B4

Laser-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	Gegentakt, 200 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
<b>Optische Daten</b>	
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	Ø 1,5 mm
Fremdlichtsicherheit	5 kLx
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Reichweite	50 ... 200 mm
Schalthyserese (max.)	6 %
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Schaltausgang
<b>Zeitverhalten</b>	
Schaltfrequenz	500 Hz
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M12, 3-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	VK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/207769">https://www.di-soric.com/207769</a>