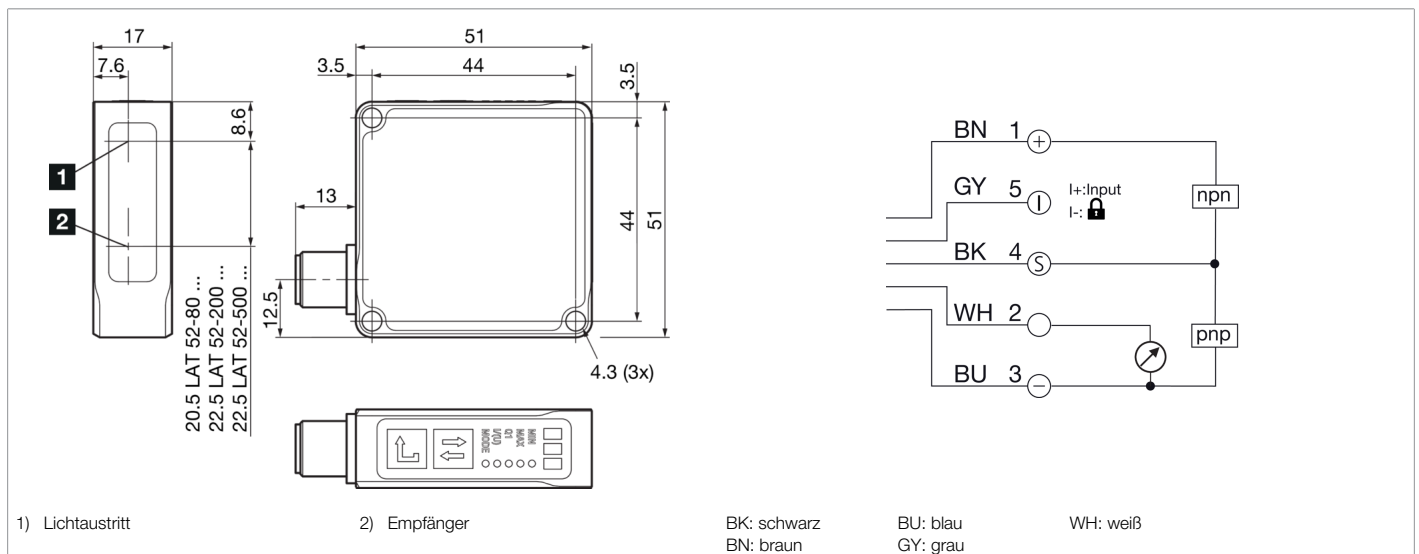


**212856**  
**LAT52-200IU-B5**  
**Laser-Abstandssensor**

- IO-Link
- Präzise linearisierte Objekterfassung
- Großer Erfassungsbereich
- 3 Betriebsmodi als IO-Link Parameter
- Laserklasse 1
- Rotlicht-Laser, mit kleinem Laserpunkt
- Einfache Bedienung
- Robustes Metallgehäuse



Funktion														

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC	
Betriebsspannung		18 ... 30 V DC (Supply Class 2)	
Leerlaufstrom (max.)		60 mA	
Isolationsspannungsfestigkeit		500 V	
Gehäuseabmaße		51 x 51 x 17 mm	
Gehäusematerial		Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)	
Material Fenster / Optik		Kunststoff	
Gewicht		102 g	
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzkleinspannung	
Bauform		Quader	
Betriebsmodi		Standard: Allgemeine Anwendungen, Geschwindigkeit: Schnelle Messung (Messrate 1200 Hz), Leistung: Für dunkle Objekte	
Schaltausgang		Gegentakt (1x), 100 mA, NO/NC	
Spannungsfall (max.)		2 V	
Analogausgang		0 ... 10 V, 4 ... 20 mA	
Schnittstelle		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IO-Link V1.1, COM2</li> <li>■ Smart Sensor Profile</li> </ul>	
Lichtquelle		Laser (getaktet)	
Laserklasse		1 (IEC 60825-1)	
Farbe		Rot	
Lichtfleckgröße		Ø 1,0 mm	



**212856**  
**LAT52-200IU-B5**  
**Laser-Abstandssensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>		<b>+20°C, 24 V DC</b>
Messbereich		50 ... 200 mm (6 ... 90 % Remission)
Messbereich 1		50 ... 100 mm (6 ... 90 % Remission)
Messbereich 2		100 ... 200 mm (6 ... 90 % Remission)
Auflösung		0,02 ... 0,05 mm (0,02 mm bei 50 ... 100 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16), 0,05 mm bei 100 ... 200 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16))
Reproduzierbarkeit		0,05 ... 0,1 mm
Reproduzierbarkeit		0,05 mm bei 50 ... 100 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16, ± 0,1 mm bei 50 ... 100 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16
Linearitätsfehler		0,07 % ... 0,2 mm (± 0,1 mm bei 50 ... 100 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16, ± 0,2 mm bei 100 ... 200 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16)
Empfindlichkeitseinstellung		Tastatur
Anzeige		LED grün - Status, gelb - Schaltausgang, rot - Signal schwach
Messfrequenz		750 Hz, (max. 1200 Hz im Sensormodus Speed ohne Filter)
Bereitschaftsverzug (max.)		300 ms
Schock-/Schwingbeanspruchung		30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm
Umgebungstemperatur Betrieb		0 ... +50 °C
Temperaturdrift		0,04 %/K
Schutzart		IP 67
Anschluss		Stecker, M12, 5-polig
Anschlusskabel		VK ... /5
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>		<a href="https://www.di-soric.com/212856">https://www.di-soric.com/212856</a>