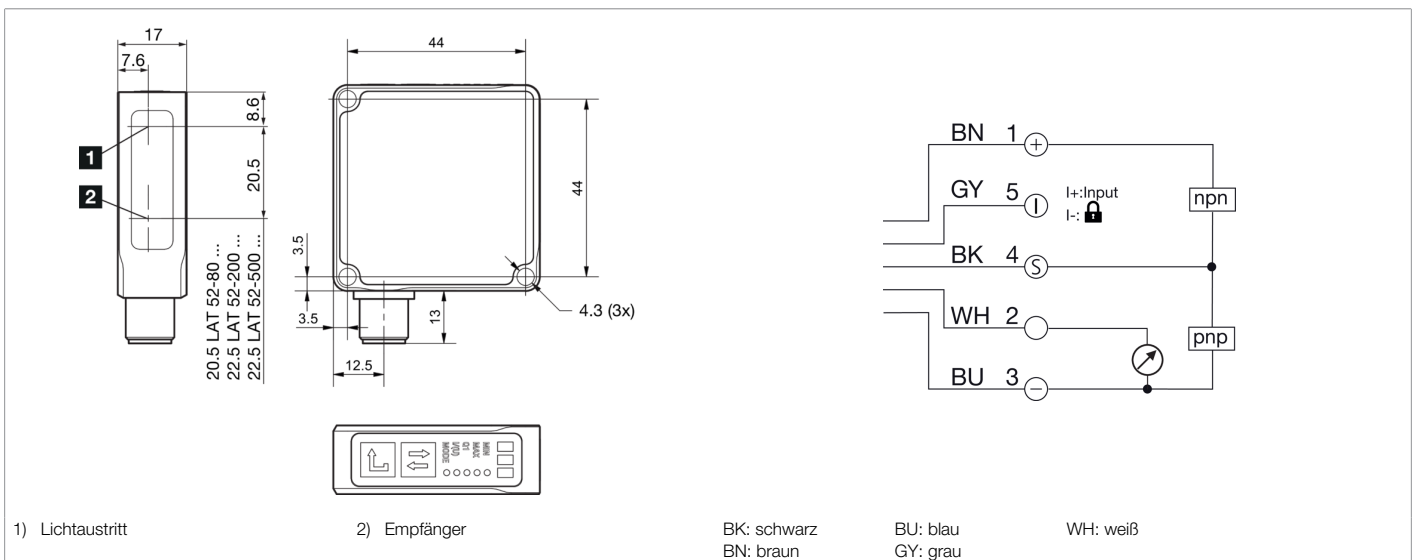




**213055**  
**LAT52-80IU-RB5**  
**Laser-Abstandssensor**

- 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
Zulassungen	UL
Bauform	Quader
Besonderheiten	Radialer Steckerabgang
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



**213055**  
**LAT52-80IU-RB5**  
**Laser-Abstandssensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>		<b>+20°C, 24 V DC</b>	
Laserkategorie		CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)	
Farbe		Rot	
Wellenlänge		650 nm (Pp < 0.65 mW t = 4 µs)	
Lichtfleckgröße		Ø 0,5 mm	
Messbereich		30 ... 80 mm (6 ... 90 % Remission)	
Auflösung		0,01 mm (Modus: Standard, Mittelwert 16)	
Reproduzierbarkeit		0,02 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16	
Linearitätsfehler		0,1 % (Modus: Standard, Mittelwert 16)	
Empfindlichkeitseinstellung		Tastatur	
Anzeige		LED grün - Status, gelb - Schaltausgang, rot - Signal schwach	
Messfrequenz		1000 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>		<b><a href="https://www.di-soric.com/213055">https://www.di-soric.com/213055</a></b>	