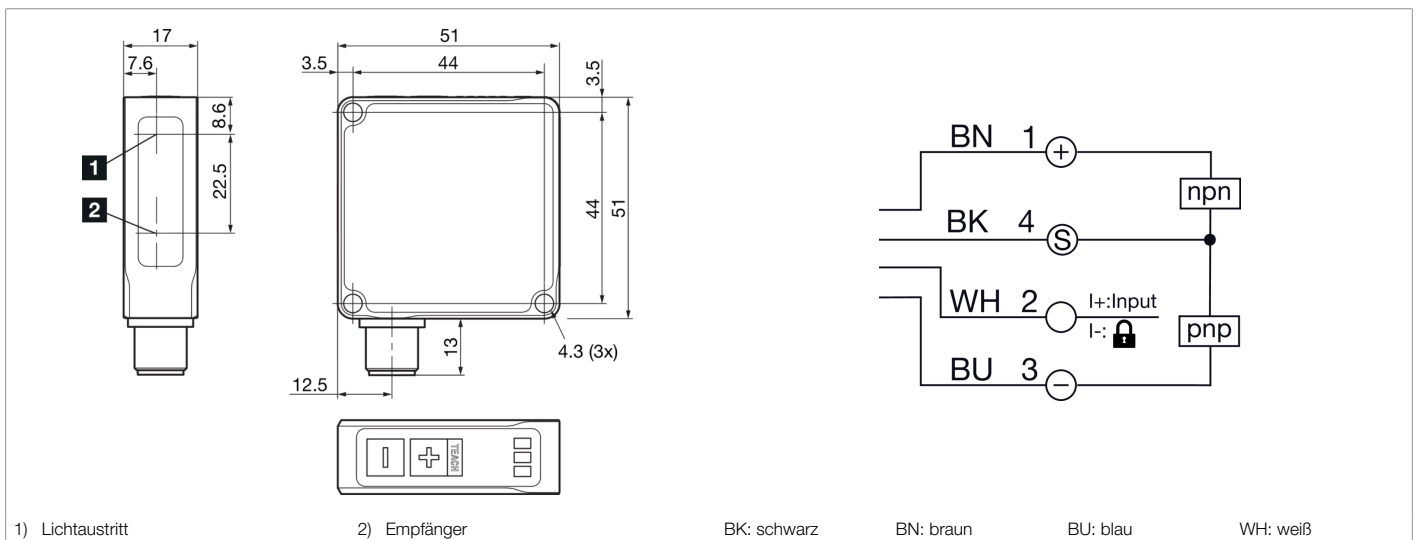




**213674**  
**LVHT52-500G3-RB4**  
**Laser-Abstandssensor**

- IO-Link
- Genaue Erkennung
- Großer Erfassungsbereich
- Vorder- und Hintergrundaussblendung
- Laserklasse 1
- Rotlicht-Laser, mit kleinem Laserpunkt
- Einfache Bedienung
- Robustes Metallgehäuse
- Radialer Steckerabgang



Funktion										

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	60 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	51 x 51 x 17 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)
Material	Kunststoff (Optik)
Gewicht	102 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Besonderheiten	Radialer Steckerabgang
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IO-Link V1.1, COM2</li> <li>■ Smart Sensor Profile</li> </ul>
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Lichtfleckgröße	Ø 1,0 mm
Messbereich	50 ... 500 mm
Messbereich 1	50 ... 300 mm (6 ... 90 % Remission)
Messbereich 2	300 ... 500 mm (6 ... 90 % Remission)



**213674**  
**LVHT52-500G3-RB4**  
**Laser-Abstandssensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>		<b>+20°C, 24 V DC</b>	
Auflösung		0,3 ... 0,50 mm (0,3 mm bei 50 ... 300 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16, 0,5 mm bei 300 ... 500 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16)	
Reproduzierbarkeit		0,5 ... 1 mm	
Reproduzierbarkeit		0,5 mm bei 50 ... 300 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16, 1,0 mm bei 300 ... 500 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16	
Empfindlichkeitseinstellung		Tastatur	
Anzeige		LED grün - Status, gelb - Schaltausgang, rot - Signal schwach	
Schaltfrequenz		100 Hz (max. 600 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, 4-polig	
Anschlusskabel		VK ... /5	
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>		<b><a href="https://www.di-soric.com/213674">https://www.di-soric.com/213674</a></b>	