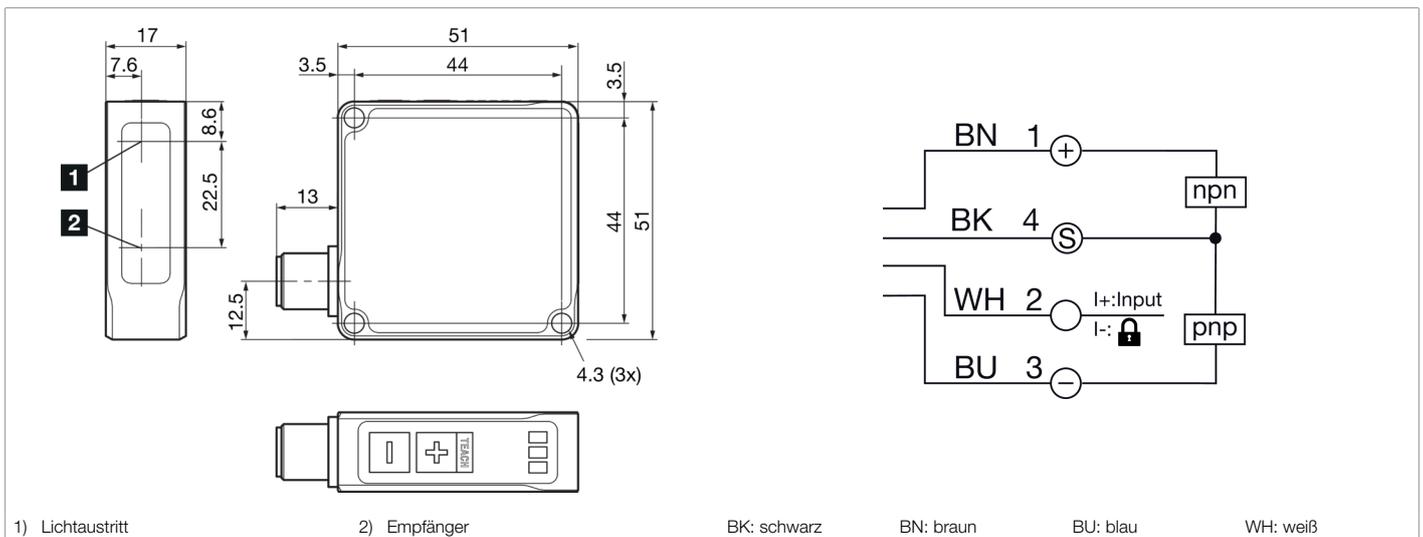




213036
LVHT52-500G3-B4
Laser-Abstandssensor

- IO-Link
- Genaue Erkennung
- Großer Erfassungsbereich
- Vorder- und Hintergrundaussblendung
- 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 |
| 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 |
| Schaltausgang | Gegentakt (1x), 100 mA, NO/NC |
| Spannungsfall (max.) | 2 V |
| Schnittstelle | <ul style="list-style-type: none"> ■ IO-Link V1.1, COM2 ■ Smart Sensor Profile |
| 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) |



213036
LVHT52-500G3-B4
Laser-Abstandssensor

| Technische Daten (typ.) | | +20°C, 24 V DC | |
|--|--|---|--|
| 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 | |
| Weitere Informationen / Zubehör | | https://www.di-soric.com/213036 | |