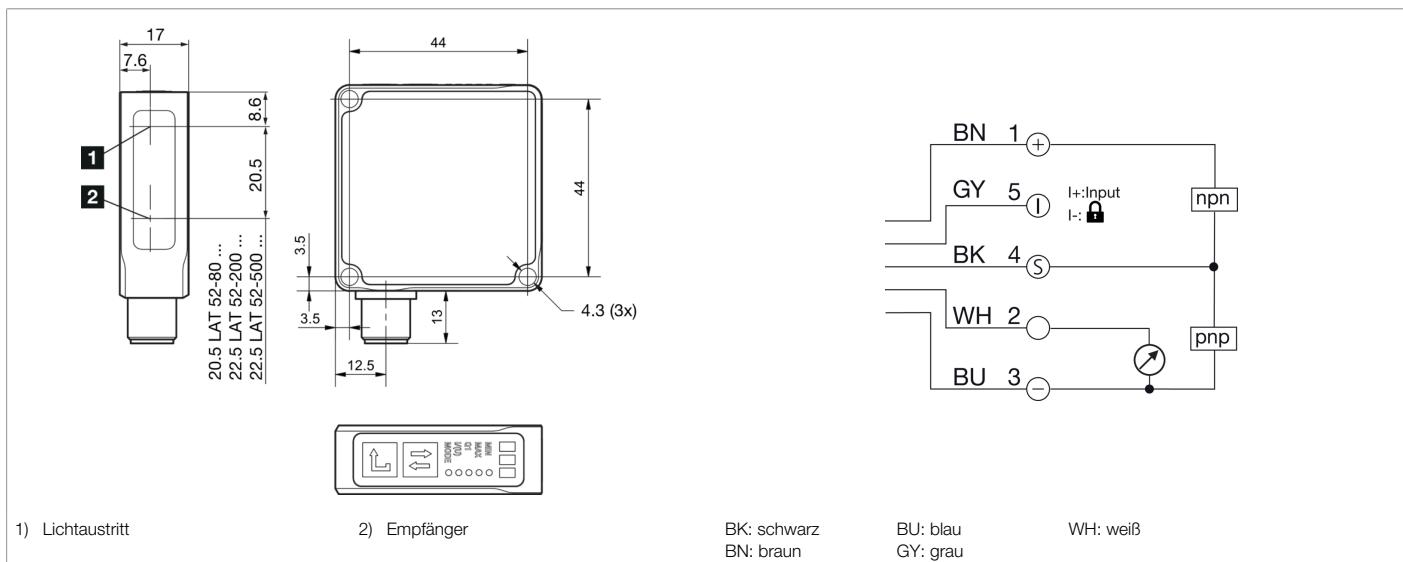


**213055
LAT52-80IU-RB5
Laser-Abstandssensor**

- 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 |
| 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"> ■ IO-Link V1.1, COM2 ■ Smart Sensor Profile |
| Lichtquelle | Laser |
| Laserklasse | 1 (IEC 60825-1) |

 213055

LAT52-80IU-RB5

Laser-Abstandssensor

Technische Daten (typ.)**+20°C, 24 V DC**

| | |
|------------------------------|---|
| Farbe | Rot |
| 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 |

Weitere Informationen / Zubehör<https://www.di-soric.com/213055>