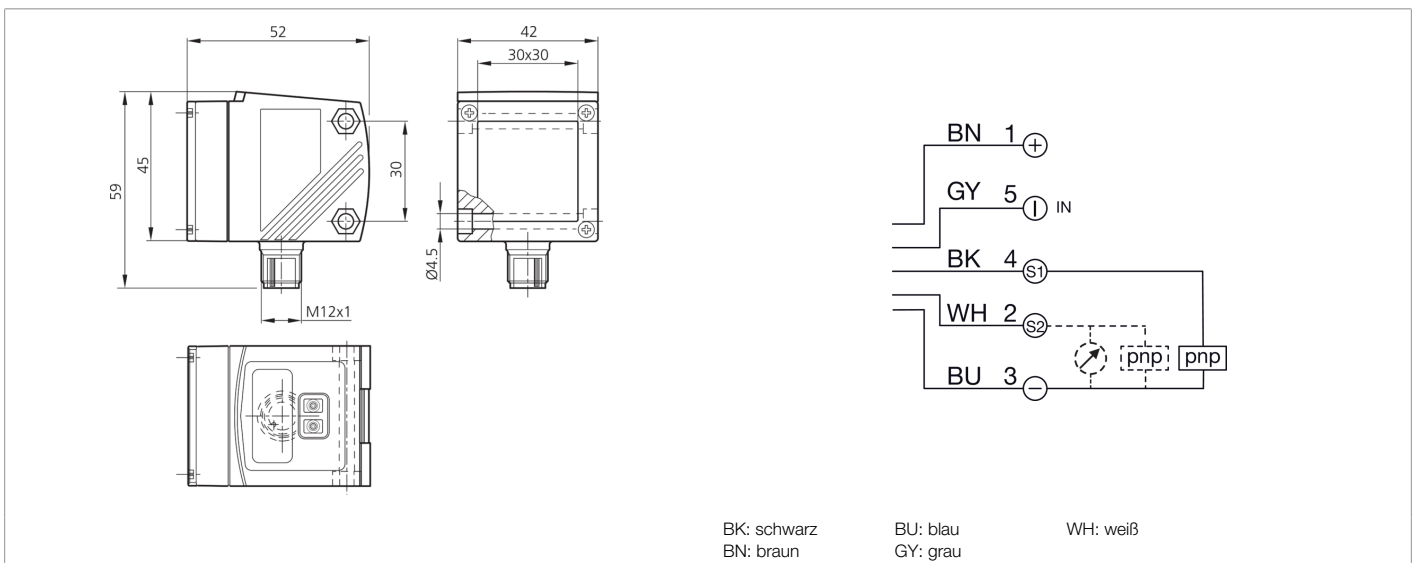




213002
LAT45-10MIU-B5
Laser-Abstandssensor

- IO-Link
- Hohe Reichweite
- Gute Farb- und Oberflächenunabhängigkeit
- Rotlicht-Laser für einfache Ausrichtung
- Messwert-Anzeige auf Display
- Einfache Bedienung
- Robustes Metallgehäuse



| Funktion | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|--------------------------|--|
| Betriebsspannung | 18 ... 30 V DC (Supply Class 2) |
| Leerlaufstrom (max.) | 150 mA |
| Gehäuseabmaße | 45 x 52 x 42 mm |
| Gehäusematerial | Zinkdruckguss (schwarz, lackiert) |
| Material Fenster / Optik | Glas |
| Gewicht | 309 g |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Zulassungen | UL |
| Bauform | Quader |
| Schaltausgang | pnp (2x), 200 mA, NO/NC, konfigurierbar |
| 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 | CLASS 2 LASER PRODUCT, 2 (IEC 60825-1) |
| Farbe | Rot |
| Hintergrundausbildung | 10000 ... 100000 mm |
| Lichtfleckgröße | Ø 15 mm (bei 10 m Abstand) |
| Fremdlichtsicherheit | 100 kLx |
| Messbereich | 200 ... 10000 mm (90 % Remission) |



213002
LAT45-10MIU-B5
Laser-Abstandssensor

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Auflösung | 1,0 mm (90 % Remission, Messfrequenz 15 Hz) |
| Reproduzierbarkeit | 4,5 ... 50 mm (90 % Remission, Messfrequenz 15 Hz) |
| Linearitätsfehler | ± 15 ... 65 mm (90 % Remission, Messfrequenz 15 Hz) |
| Empfindlichkeitseinstellung | Tastatur |
| Anzeige | LED grün - Status, gelb - Schaltausgang |
| Messfrequenz | 1,0 ... 33 Hz |
| Schaltfrequenz | 0,3 Hz ... 11 Hz |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -10 ... +60 °C |
| Schutzart | IP 67 |
| Anschluss | Stecker, M12, 5-polig |
| Anschlusskabel | VK ... /5 |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/213002 |