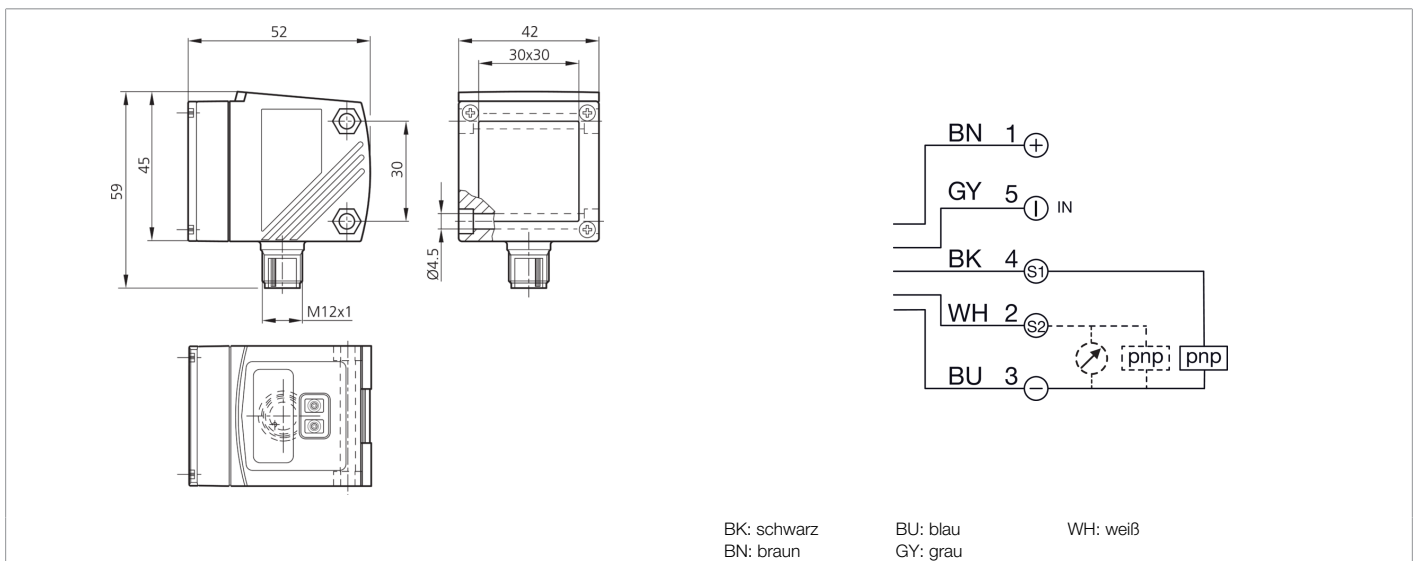




**213003**  
**LAT45-6MIU-B5**  
**Laser-Abstandssensor**

- 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"> <li>■ IO-Link V1.1, COM2</li> <li>■ Smart Sensor Profile</li> </ul> |
| Lichtquelle              | Laser  |
| Laserklasse              | CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)  |
| Farbe                    | Rot  |
| Hintergrundausbildung    | 6000 ... 100000 mm   |
| Lichtfleckgröße          | Ø 8 mm (bei 6 m Abstand)   |
| Fremdlichtsicherheit     | 100 kLx  |
| Messbereich              | 300 ... 6000 mm (90 % Remission)   |



**213003**  
**LAT45-6MIU-B5**  
**Laser-Abstandssensor**

| <b>Technische Daten (typ.)</b>         | <b>+20°C, 24 V DC</b>  |
|--|--|
| Auflösung                              | 1,0 mm (90 % Remission, Messfrequenz 15 Hz)  |
| Reproduzierbarkeit                     | 11 ... 145 mm (90 % Remission, Messfrequenz 15 Hz)                                   |
| Linearitätsfehler                      | ± 31 ... 165 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  |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b> | <b><a href="https://www.di-soric.com/213003">https://www.di-soric.com/213003</a></b> |