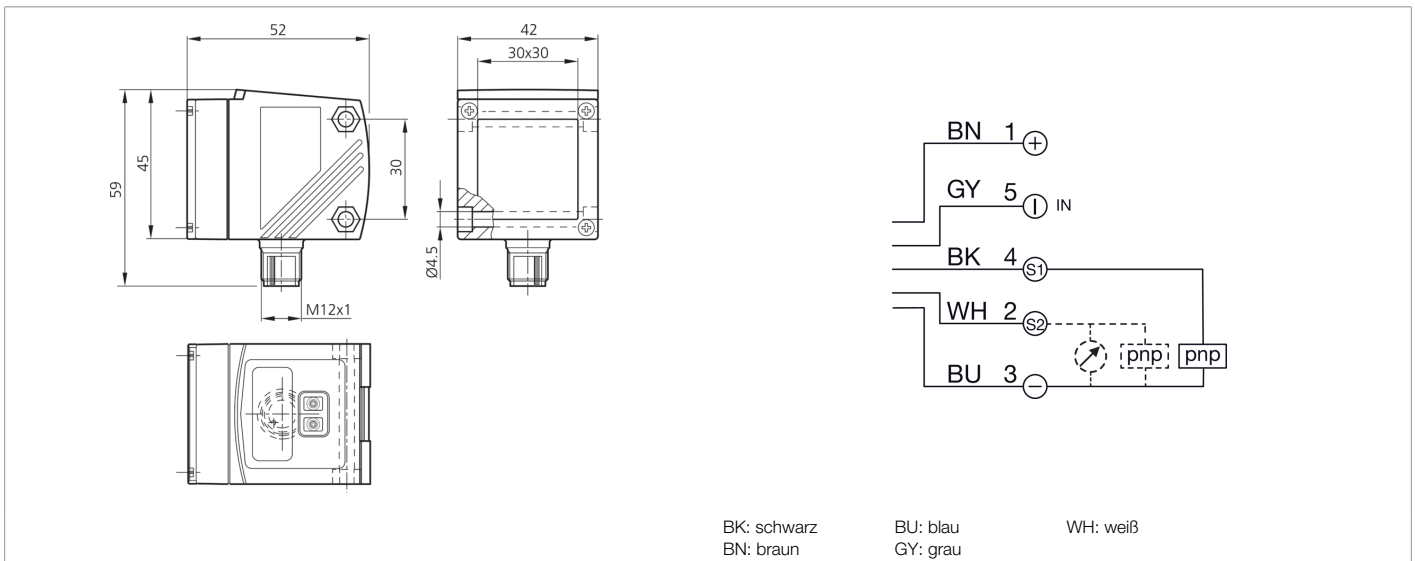




**213003**  
**LAT45-6MIU-B5**  
**Laser-Abstandssensor**

- 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	1 (IEC 60825-1)
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>