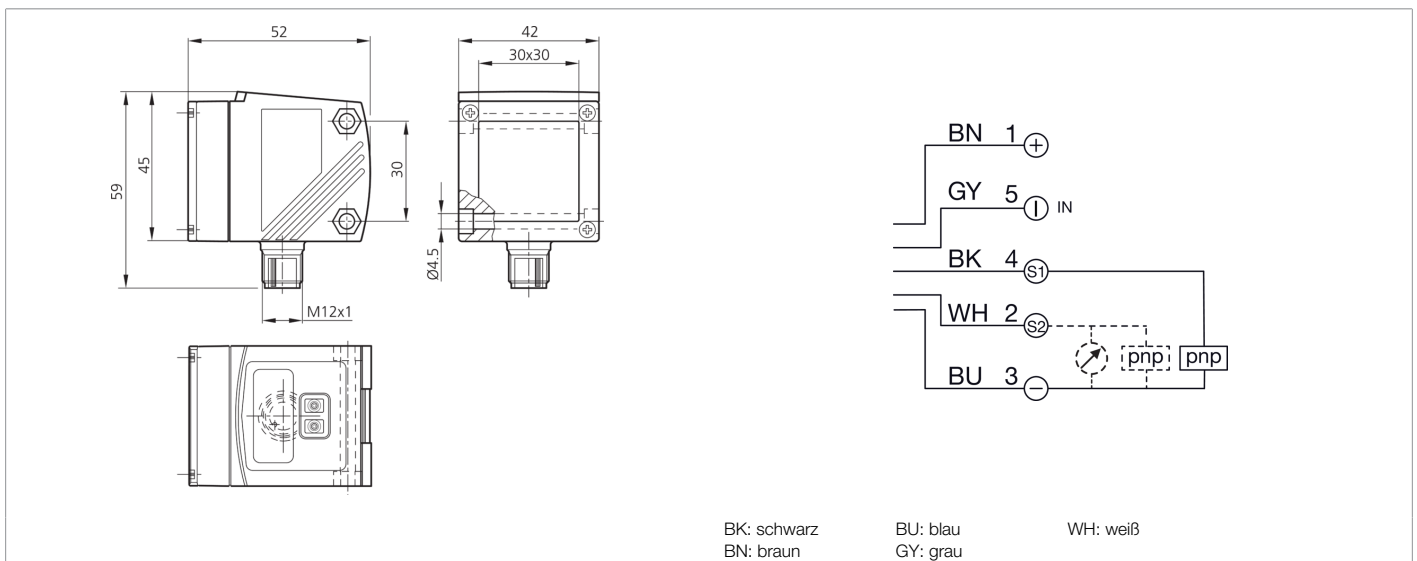




213002
LAT45-10MIU-B5
Laser-Abstandssensor

- 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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)	150 mA

Mechanische Merkmale

Gehäuseabmaße	45 x 52 x 42 mm
Gehäuselänge	52 mm
Gehäusehöhe	45 mm
Gehäusebreite	42 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, lackiert)
Material Fenster / Optik	Glas
Gewicht	309 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

Allgemeine Merkmale

Bauform	Quader
---------	--------



213002
LAT45-10MIU-B5
Laser-Abstandssensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
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
Optische Daten	
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	CLASS 2 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Farbe	Rot (Pp < 4 mW t = 1.3 ns)
Hintergrundaussblendung	10000 ... 100000 mm
Lichtfleckgröße	Ø 25 mm (bei 10 m Abstand)
Fremdlichtsicherheit	100 kLx
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Messbereich	200 ... 10000 mm (90 % Remission)
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)
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Tastatur
Anzeige	LED grün - Status, gelb - Schaltausgang
Zeitverhalten	
Messfrequenz	1,0 ... 33 Hz
Schaltfrequenz	0,3 Hz ... 11 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M12, 5-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	VK ... /5
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/213002