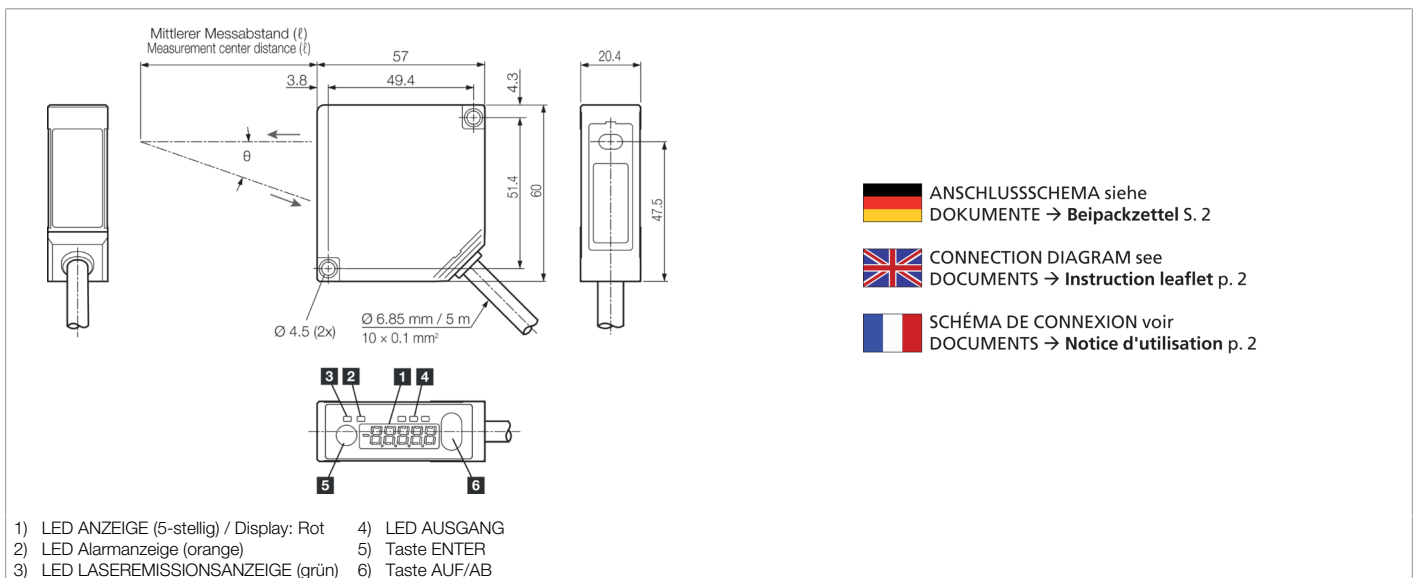




206992 **LAT 61 K 85/40 IUPN** **Laser-Abstandssensor**

- Hohe Präzision
- Für schnelle Abstandsmessung
- Messwert-Anzeige auf Display
- 2 analoge und 3 digitale Ausgänge
- Timing-/ und Multifunktionseingang
- Leichte Bauform zur Montage an beweglichen Teilen
- Messwert-Anzeige auf Display



ANSCHLUSSSCHEMA siehe DOKUMENTE → Beipackzettel S. 2

CONNECTION DIAGRAM see DOCUMENTS → Instruction leaflet p. 2

SCHÉMA DE CONNEXION voir DOCUMENTS → Notice d'utilisation p. 2

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Betriebsspannung	21,6 ... 26,4 V DC
Leerlaufstrom (max.)	100 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	250 V
Gehäuseabmaße	60 x 57 x 20 mm
Gehäusematerial	Kunststoff
Material Fenster / Optik	Kunststoff
Gewicht	320 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Bauform	Quader
Schaltausgang	pnp/npn (3x), 50 mA, NO/NC, konfigurierbar
Spannungsfall (max.)	2,8 V
Analogausgang	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	2 (IEC 60825-1)
Farbe	Rot
Wellenlänge	665 nm
Lichtfleckgröße	0,75 x 1,25 mm
Messbereich	65 ... 105 mm
Auflösung	2,5 µm (Mittelwert 1024)



206992
LAT 61 K 85/40 IUPN
Laser-Abstandssensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Linearitätsfehler		± 0,04 mm (Mittelwert 1024)
Empfindlichkeitseinstellung		Tastatur
Anzeige		LED (Status Ausgang) grün - Status, gelb - Schaltausgang, rot - Signal schwach, orange - Signal schwach
Messfrequenz		500 ... 5000 Hz
Umgebungstemperatur Betrieb		-10 ... +45 °C
Temperaturdrift		0,08 %/K
Vibrations-/Schockfestigkeit		10 ... 500 Hz / 1,5 mm / 10 G
Schutzart		IP 67
Anschluss		Kabel, 5,0 m, 10-polig (abgeschirmt, offenes Ende)
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/206992