



**206990**  
**LAT 61 K 30/8 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



Mittlerer Messabstand (l)  
 Measurement center distance (l)

Dimensions: 57, 49.4, 3.8, 4.3, 51.4, 60, 20.4, 47.5

Ø 4.5 (2x)  
 Ø 6.85 mm / 5 m  
 10 x 0.1 mm<sup>2</sup>

1) LED ANZEIGE (5-stellig) / Display: Rot  
 2) LED Alarmanzeige (orange)  
 3) LED LASEREMISSIONSANZEIGE (grün)  
 4) LED AUSGANG  
 5) Taste ENTER  
 6) Taste AUF/AB

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	0,1 x 0,1 mm
Messbereich	26 ... 34 mm
Auflösung	0,5 µm (Mittelwert 1024)



**206990**

**LAT 61 K 30/8 IUPN**

**Laser-Abstandssensor**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Linearitätsfehler	± 0,008 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	<a href="https://www.di-soric.com/206990">https://www.di-soric.com/206990</a>