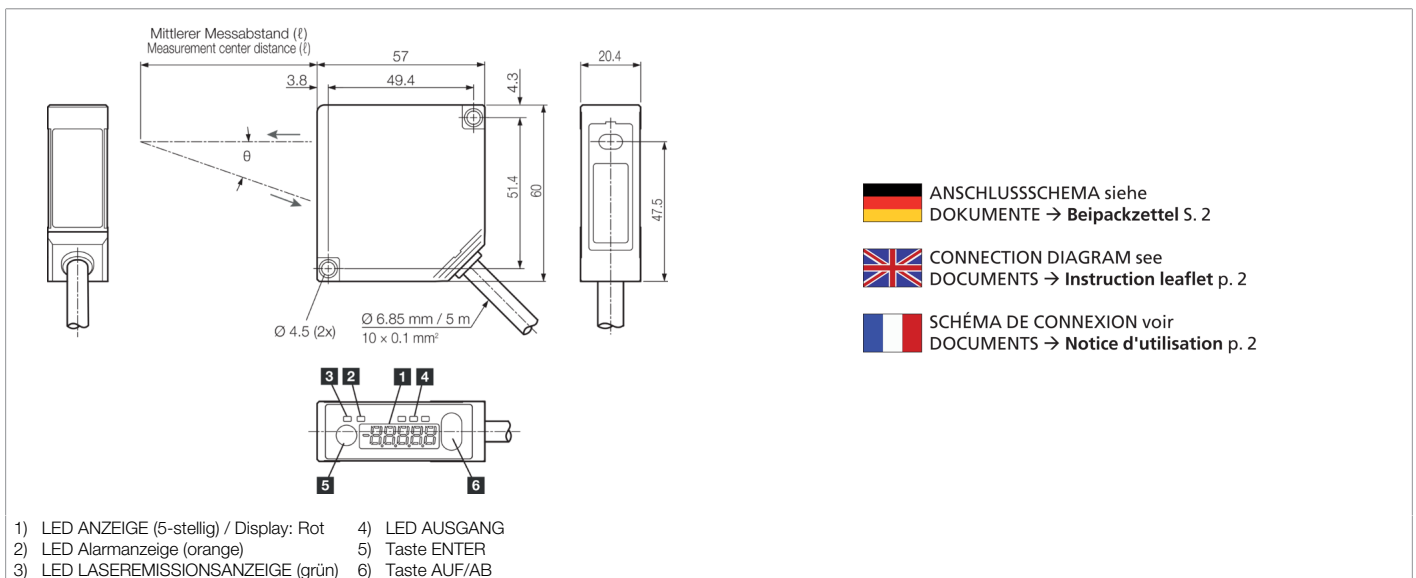




**206990**  
**LAT 61 K 30/8 IUPN**  
**Laser-Abstandssensor**

- 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



| 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**

| <b>Technische Daten (typ.)</b>         | <b>+20°C, 24 V DC</b>   |
|--|---|
| 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)  |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b> | <b><a href="https://www.di-soric.com/206990">https://www.di-soric.com/206990</a></b>                    |