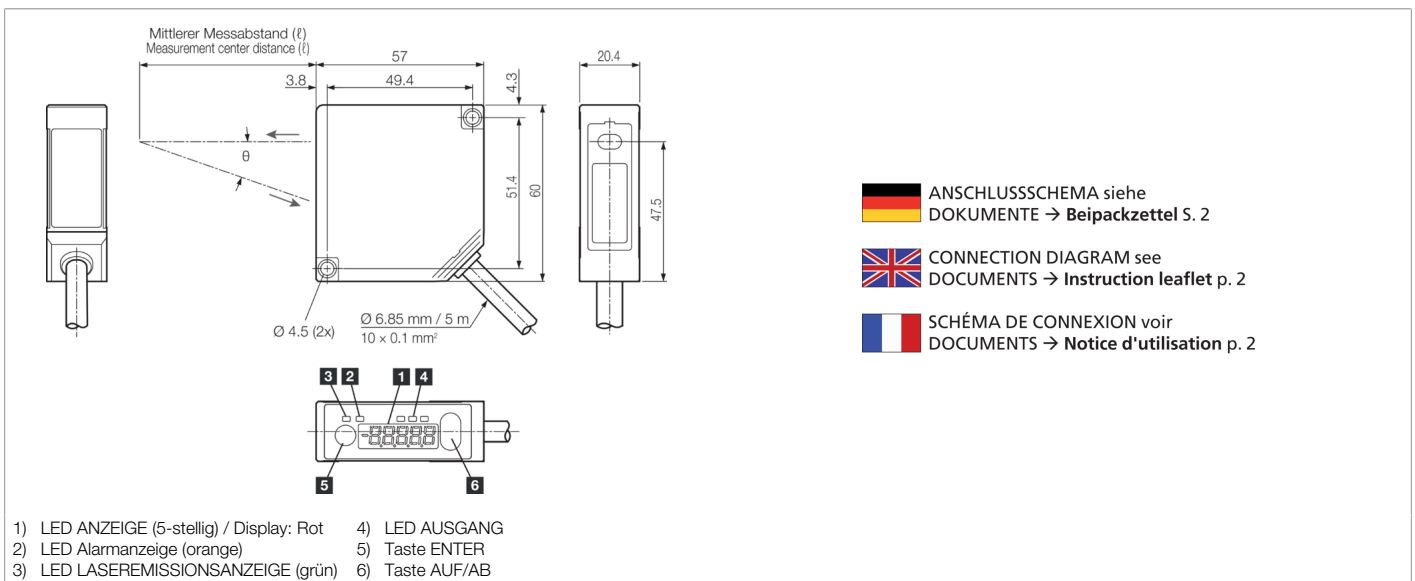


206991
LAT 61 K 50/20 IUPN
Laser-Abstandssensor

- 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 | CLASS 2 LASER PRODUCT, 2 (IEC 60825-1) |
| Farbe | Rot |
| Wellenlänge | 665 nm |
| Lichtfleckgröße | 0,5 x 1,0 mm |
| Messbereich | 40 ... 60 mm |
| Auflösung | 1,5 µm (Mittelwert 1024) |



206991

LAT 61 K 50/20 IUPN

Laser-Abstandssensor

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|---------------------------------|---|
| Linearitätsfehler | ± 0,02 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/206991 |