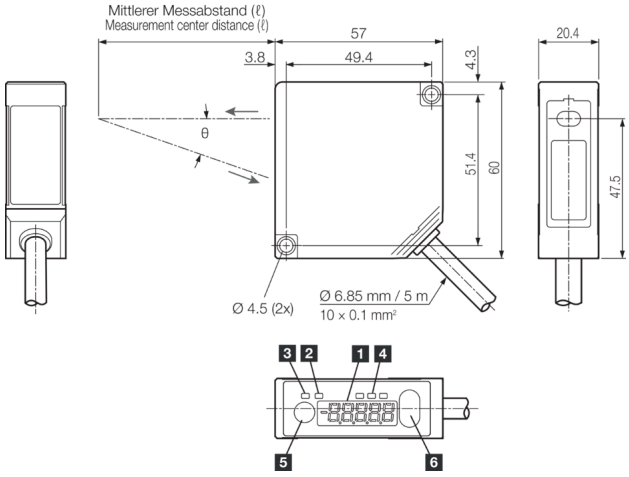
206990
LAT 61 K 30/8 IUPN
Laser-Abstandssensor

- 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





ANSCHLUSSSCHEMA siehe
DOKUMENTE → **Beipackzettel** S. 2

CONNECTION DIAGRAM see
DOCUMENTS → **Instruction leaflet** p. 2

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

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

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	https://www.di-soric.com/206990

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 17.05.2024