

# LGU 031 P3K-TSSL

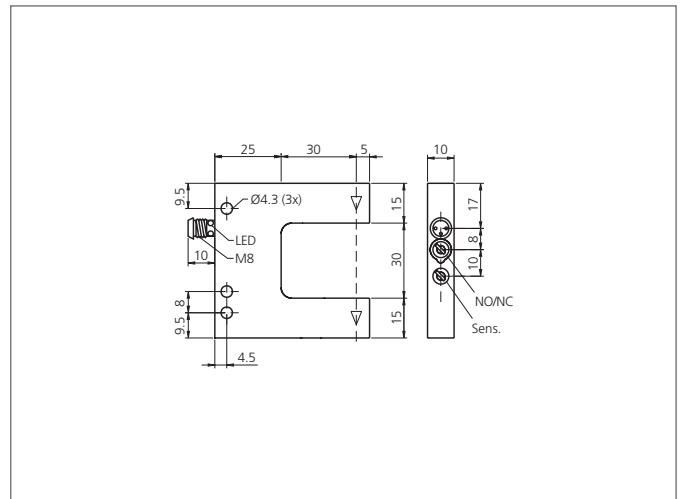
## Laser-Gabellichtschranke

- Hell-/Dunkelschaltung
- Extrem hohe Auflösung
- Reproduzierbarkeit 0,01 mm
- Sichtbarer Laserpunkt
- Hohe Schaltfrequenz
- Metallgehäuse
- Laserklasse 1
- Hohe Schutzart
- Extrem helle Ring-LED
- 5 Jahre Gewährleistung



### Sicherheitshinweis

Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann zur Aussetzung schädlicher Laserstrahlung führen. Unfallverhütungsvorschriften und Laserklasse beachten. Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Größe	60 x 60 x 10 mm (Gehäuseabmaße)
Bauform	Gabel
Gabelweite	30 mm
Schenkellänge innen	35 mm
Sendelicht	Rotlicht-Laser, getaktet
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Betriebsspannung	10 ... 35 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom	< 30 mA
Auflösung	0,05 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar
Schalthyserese	< 0,02 mm
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Spannungsfall	< 2,8 V
Schaltfrequenz	3000 Hz
Reproduzierbarkeit	0,01 mm
Laserleistung	< 100 µW
Umgebungstemperatur Betrieb	+5 ... +45 °C
Fremdlichtsicherheit	40 kLx
Isolationsspannungsfestigkeit	250 V
Schutzart	IP 67

# LGU 031 P3K-TSSL

## Laser-Gabellichtschranke



<b>TECHNISCHE DATEN (typ.)</b>		<b>+20°C, 24V DC</b>
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Gehäusematerial		Aluminium schwarz eloxiert
Anschluss		Stecker, M8, 3-polig
Anschlusskabel		TK ...
Seitlich anreihbar		Ja