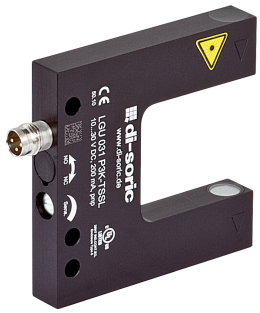
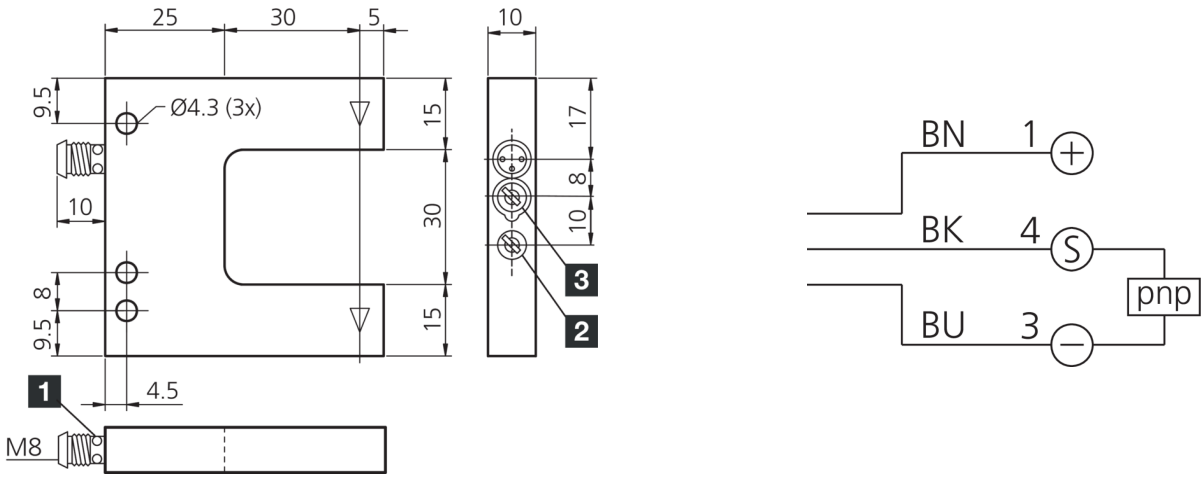
200983
LGU 031 P3K-TSSL
Laser-Gabellichtschranke

- Extrem hohe Auflösung
- Reproduzierbarkeit 0,01 mm
- Seitlich anreihbar
- Sichtbarer Laserpunkt
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell- / Dunkelschaltung
- Metallgehäuse
- Laserklasse 1
- Extrem helle Ring-LED





1) LED 4 x 90° (gelb)
2) Empfindlichkeit
3) NO/NC

BK: schwarz BN: braun BU: blau

Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10 … 35 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	250 V
Schenkellänge innen	35 mm
Gehäuseabmaße	60 x 60 x 10 mm
Gehäuselänge	60 mm
Gehäusehöhe	60 mm
Gehäusebreite	10 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Gabel
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2,8 V
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Farbe	Rot
Modulation	getaktet
Laserleistung	< 100 µW

200983
LGU 031 P3K-TSSL
Laser-Gabellichtschranke

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Fremdlichtsicherheit	40 kLx
Gabelweite	30 mm
Auflösung	Ø 0,05 mm
Schalthysterese (max.)	0,02 mm
Reproduzierbarkeit	0,01 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Schaltfrequenz	3000 Hz
Umgebungstemperatur Betrieb	+5 … +45 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Anschlusskabel	TK …

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/200983

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 14.02.2024 . Seite 2 (2)