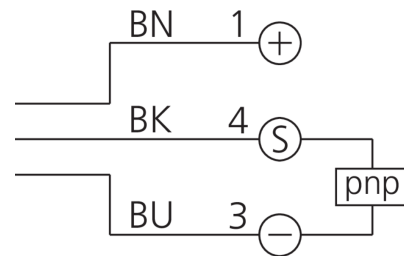
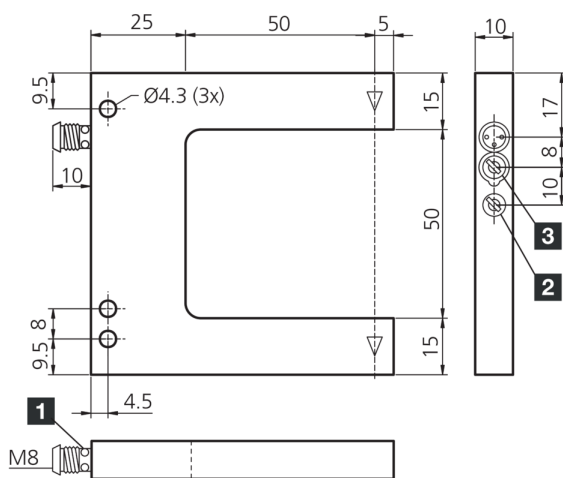




200988
LGU 051 P3K-TSSL
Laser-Gabellichtschranke

- 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	55 mm
Gehäuseabmaße	80 x 80 x 10 mm
Gehäuselänge	80 mm
Gehäusehöhe	80 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



200988
LGU 051 P3K-TSSL
Laser-Gabellichtschranke

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Laserleistung	< 100 µW
Fremdlichtsicherheit	40 kLx
Gabelweite	50 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/200988