

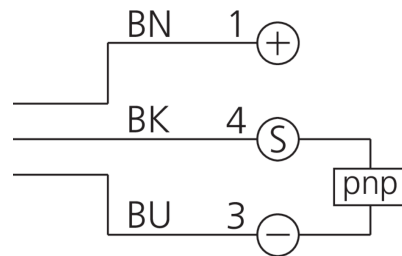
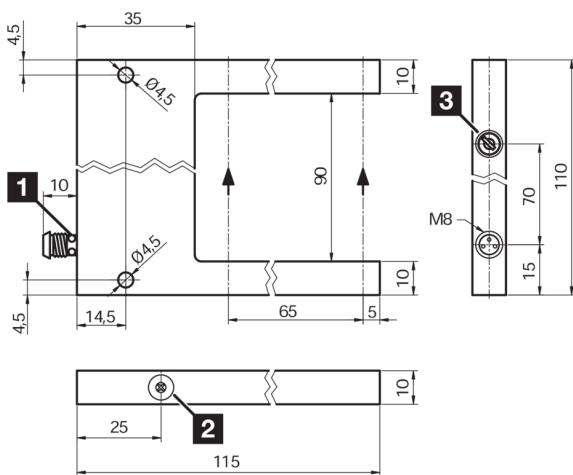


**201172**

## ODG 90 P3K-TSSL

## Differenz-Gabellichtschranke

- Hohe Auflösung
- Metallgehäuse
- Elektronik integriert
- Differenzauswertung
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell- / Dunkelschaltung
- 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              | 12 ... 35 V DC                      |
| Leerlaufstrom (max.)          | 35 mA                               |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V                               |
| Schenkellänge innen           | 80 mm                               |
| Gehäuseabmaße                 | 110 x 115 x 10 mm                   |
| Gehäuselänge                  | 115 mm                              |
| Gehäusehöhe                   | 110 mm                              |
| Gehäusebreite                 | 10 mm                               |
| Gehäusematerial               | Aluminium (schwarz, eloxiert)       |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Funktionsprinzip              | Optisch                             |
| Auswertung                    | digital, differenz                  |
| Bauform                       | Gabel                               |
| Schaltausgang                 | pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar     |
| Spannungsfall (max.)          | 2,5 V                               |
| Lichtquelle                   | LED                                 |
| Farbe                         | Infrarot                            |
| Modulation                    | ungetaktet                          |
| Fremdlichtsicherheit          | 5 kLx                               |



**201172**  
**ODG 90 P3K-TSSL**  
**Differenz-Gabellichtschränke**

| Technische Daten (typ.)         |  | +20°C, 24 V DC                                                                |
|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gabelweite                      |  | 90 mm                                                                         |
| Auflösung                       |  | Ø 0,25 mm                                                                     |
| Schalthysterese (max.)          |  | 0,2 mm                                                                        |
| Reproduzierbarkeit              |  | 0,01 mm                                                                       |
| Empfindlichkeitseinstellung     |  | Potentiometer                                                                 |
| Schaltfrequenz                  |  | 5000 Hz                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb     |  | 0 ... +60 °C                                                                  |
| Schutzart                       |  | IP 67                                                                         |
| Anschluss                       |  | Stecker, M8, 3-polig                                                          |
| Anschlusskabel                  |  | TK ...                                                                        |
| Weitere Informationen / Zubehör |  | <a href="https://www.di-soric.com/201172">https://www.di-soric.com/201172</a> |