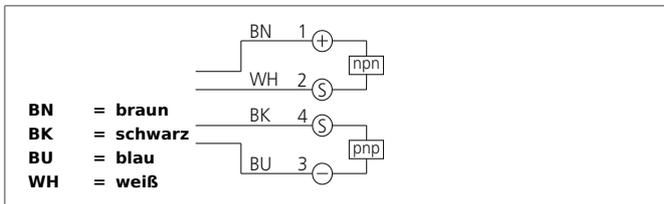


# OGU 05/100 PN3K-TSSL

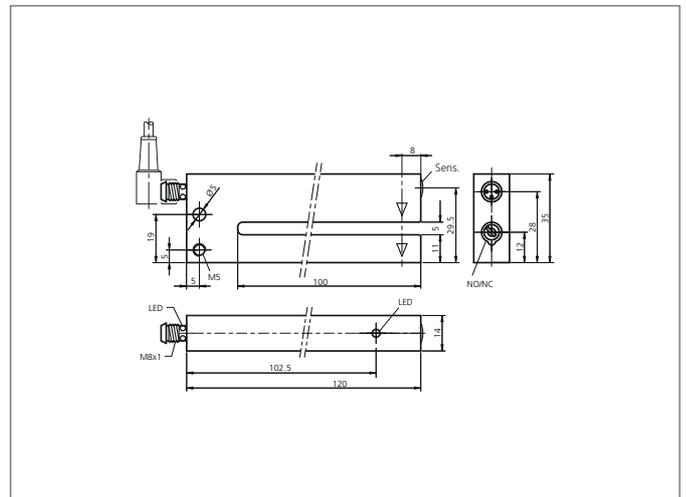
## Optischer Etikettensensor

- Hell-/Dunkelschaltung
- Metallgehäuse
- Elektronik integriert
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Helle Ring-LED
- Hohe Schutzart
- 5 Jahre Gewährleistung



### Sicherheitshinweis

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                         | 35 x 120 x 14 mm (Gehäuseabmaße)    |
| Bauform                       | Gabel                               |
| Gabelweite                    | 5 mm                                |
| Schenkellänge innen           | 100 mm                              |
| Sendelicht                    | Infrarot, 880 nm, ungetaktet        |
| Betriebsspannung              | 10 ... 35 V DC (Supply Class 2)     |
| Leerlaufstrom                 | < 45 mA                             |
| Empfindlichkeitseinstellung   | Potentiometer                       |
| Schaltausgang                 | pnp+npn, 200 mA, NO/NC, umschaltbar |
| Schalthysterese               | < 0,1 mm                            |
| Schock-/Schwingbeanspruchung  | 10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g        |
| Spannungsfall                 | < 2,8 V                             |
| Schaltfrequenz                | 10000 Hz                            |
| Umgebungstemperatur Betrieb   | -10 ... +60 °C                      |
| Fremdlichtsicherheit          | 10 kLx                              |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V                               |
| Schutzart                     | IP 67                               |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Gehäusematerial               | Zinkdruckguss schwarz lackiert      |
| Anschluss                     | Stecker, M8, 4-polig                |
| Anschlusskabel                | TK ... /4                           |