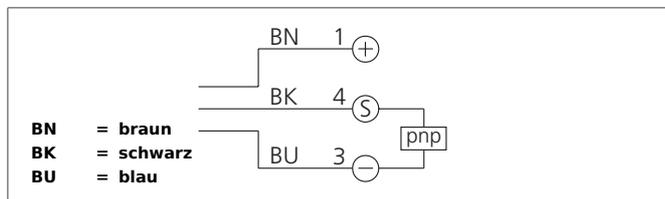


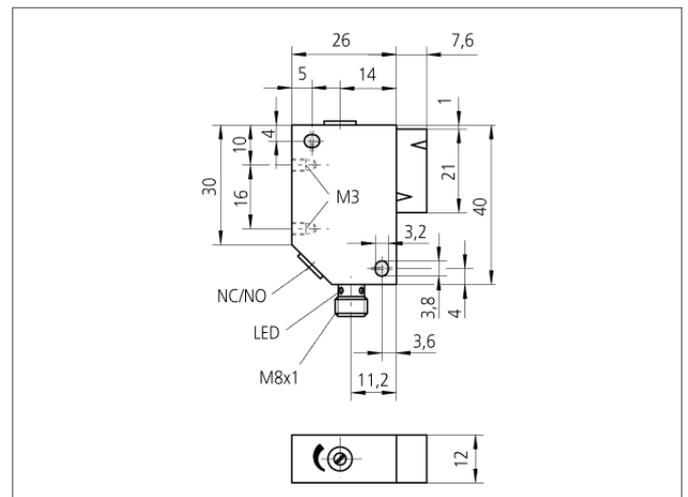
# ORV 41 K 2500 P3K-TSL Reflexionslichtschranke

- Rotlicht
- Polarisationsfilter
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Auflösung
- Hell-/Dunkelschaltung
- Kompakte Bauform



### 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              | Reflexionslichtschranke             |
| Auswertung                    | digital                             |
| Größe                         | 40 x 34 x 12 mm (Gehäuseabmaße)     |
| Bauform                       | Quader                              |
| Sendelicht                    | Rot, 660 nm, getaktet, polarisiert  |
| Schaltabstand                 | 2500 mm                             |
| Betriebsspannung              | 10 ... 35 V DC                      |
| Leerlaufstrom                 | < 30 mA                             |
| Empfindlichkeitseinstellung   | Potentiometer                       |
| Bezugsreflektor               | 100 x 100 mm                        |
| Schaltausgang                 | pnp, 200 mA, NO/NC                  |
| Schalthyterese                | < 2 mm                              |
| Schock-/Schwingbeanspruchung  | 10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g        |
| Spannungsfall                 | < 2,0 V                             |
| Schaltfrequenz                | 750 Hz                              |
| Ansprech-/Abfallzeit          | 1,0 ms / 2,0 ms                     |
| Umgebungstemperatur Betrieb   | -10 ... +60 °C                      |
| Fremdlichtsicherheit          | 50 kLx                              |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V                               |
| Schutzart                     | IP 67                               |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Gehäusematerial               | Polyester glasfaserverstärkt        |
| Material                      | Kunststoff (Fenster)                |

**ORV 41 K 2500 P3K-TSL**  
**Reflexionslichtschranke**



**TECHNISCHE DATEN (typ.)**

Anschluss

**+20°C, 24V DC**

Stecker, M8, 3-polig