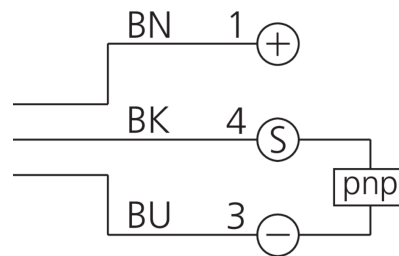
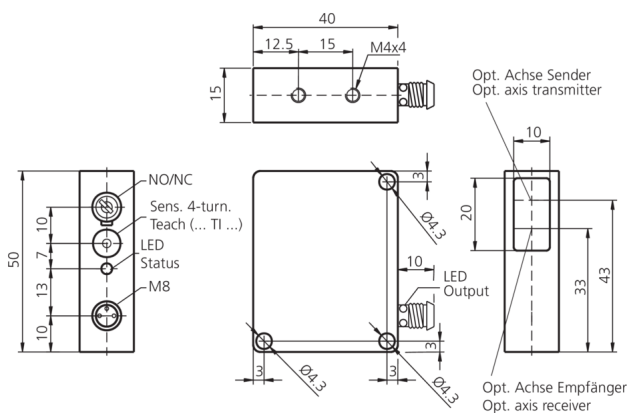




# 201490 ORV 51 M 2000 P3K-TSSL Reflexionslichtschranke

- Rotlicht
- Polarisationsfilter
- 4-Gang-Potentiometer
- Hohe Schaltfrequenz
- Helle LED, Ring-LED bei Stecker M8
- Hell-/Dunkelschaltung
- Funktionsreserveanzeige/Verschmutzungsanzeige
- Robustes Metallgehäuse



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

## Funktion



## Technische Daten (typ.)

**+20°C, 24 V DC**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Betriebsspannung              | 10 ... 35 V DC                    |
| Leerlaufstrom (max.)          | 40 mA                             |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V                             |
| Gehäuseabmaße                 | 50 x 40 x 15 mm                   |
| Gehäuselänge                  | 40 mm                             |
| Gehäusehöhe                   | 50 mm                             |
| Gehäusebreite                 | 15 mm                             |
| Gehäusematerial               | Zinkdruckguss (schwarz, lackiert) |
| Material                      | PMMA (Fenster)                    |
| Schutzklasse                  | III                               |
| Funktionsprinzip              | Reflexionslichtschranke           |
| Auswertung                    | digital                           |
| Bauform                       | Quader                            |
| Besonderheiten                | Integrierter Polarisationsfilter  |
| Schaltausgang                 | pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar   |
| Spannungsfall (max.)          | 2 V                               |
| Lichtquelle                   | LED                               |
| Farbe                         | Rot                               |
| Wellenlänge                   | 660 nm                            |
| Modulation                    | getaktet                          |
| Fremdlichtsicherheit          | 20 kLx                            |
| Reichweite                    | 40 ... 2000 mm                    |



**201490**  
**ORV 51 M 2000 P3K-TSSL**  
**Reflexionslichtschranke**

| Technische Daten (typ.)         |  | +20°C, 24 V DC                                                                |
|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bezugsreflektor                 |  | 100 x 100 mm                                                                  |
| Empfindlichkeitseinstellung     |  | Potentiometer (4-Gang)                                                        |
| Schaltfrequenz                  |  | 1000 Hz                                                                       |
| Ansprechzeit                    |  | 0,50 ms                                                                       |
| Abfallzeit                      |  | 0,50 ms                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb     |  | -10 ... +60 °C                                                                |
| Schutzart                       |  | IP 67                                                                         |
| Anschluss                       |  | Stecker, M8, 3-polig                                                          |
| Weitere Informationen / Zubehör |  | <a href="https://www.di-soric.com/201490">https://www.di-soric.com/201490</a> |