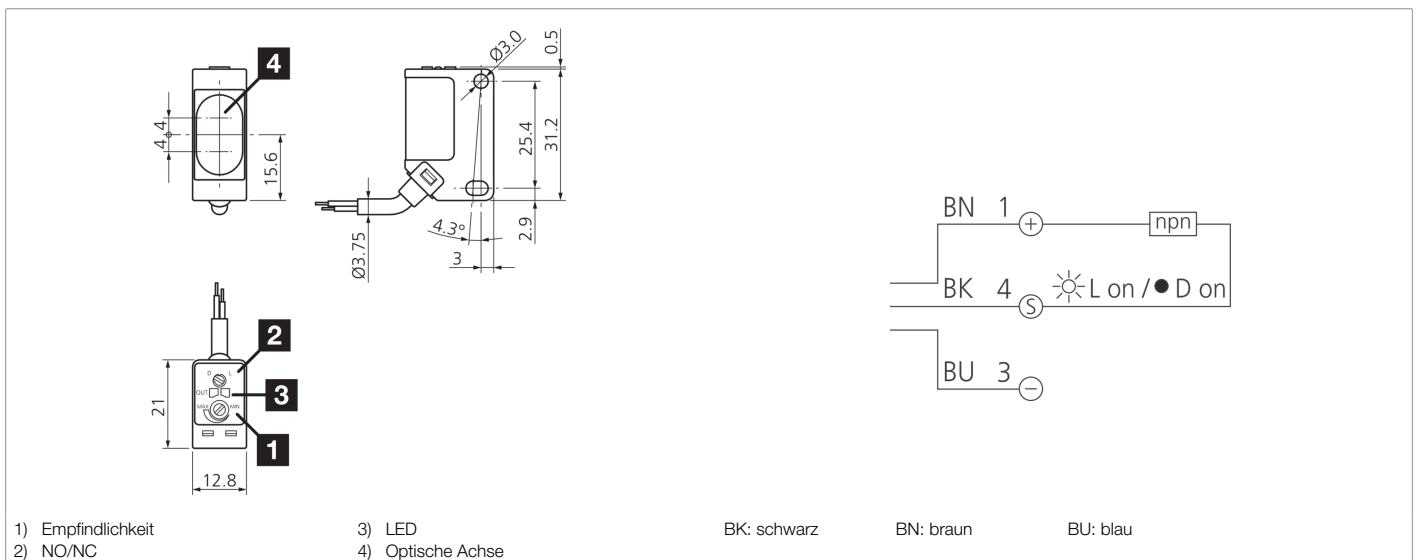




**209253**  
**OR 31 K 5000 N3-3**  
**Reflexionslichtschranke**

- Kompakte Bauform
- Rotlicht
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
- Hohe Reichweite
- Vollvergossene Elektronik, vibrationsfest
- Genormter Lochabstand 25,4 mm



| Funktion |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Technische Daten (typ.)       | +20°C, 24 V DC                      |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Betriebsspannung              | 10 ... 30 V DC                      |
| Leerlaufstrom (max.)          | 30 mA                               |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V                               |
| Gehäuseabmaße                 | 31,2 x 21 x 12,8 mm                 |
| Gehäuselänge                  | 21 mm                               |
| Gehäusehöhe                   | 31,2 mm                             |
| Gehäusebreite                 | 12,8 mm                             |
| Gehäusematerial               | Kunststoff (PA, 6.6)                |
| Material                      | PMMA (Fenster)                      |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Funktionsprinzip              | Reflexionslichtschranke             |
| Auswertung                    | digital                             |
| Bauform                       | Quader                              |
| Schaltausgang                 | npn, 100 mA, NO/NC, umschaltbar     |
| Spannungsfall (max.)          | 2 V                                 |
| Lichtquelle                   | LED                                 |
| Farbe                         | Rot                                 |
| Wellenlänge                   | 630 nm                              |
| Modulation                    | getaktet                            |



209253

OR 31 K 5000 N3-3

Reflexionslichtschranke

| Technische Daten (typ.)         | +20°C, 24 V DC                                                                |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fremdlichtsicherheit            | 3 kLx Halogenlicht, 10 kLx Sonnenlicht                                        |
| Reichweite                      | 20 ... 5000 mm                                                                |
| Bezugsreflektor                 | Ø 84 mm, R 84                                                                 |
| Schalthysterese (max.)          | 10 %                                                                          |
| Empfindlichkeitseinstellung     | Potentiometer                                                                 |
| Schaltfrequenz                  | 2000 Hz                                                                       |
| Ansprechzeit                    | 0,25 ms                                                                       |
| Abfallzeit                      | 0,25 ms                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb     | -25 ... +70 °C                                                                |
| Temperaturdrift                 | 1,5 mm/K                                                                      |
| Schutzart                       | IP 67                                                                         |
| Anschluss                       | Kabel, 2,0 m, 3-polig (offenes Ende)                                          |
| Weitere Informationen / Zubehör | <a href="https://www.di-soric.com/209253">https://www.di-soric.com/209253</a> |