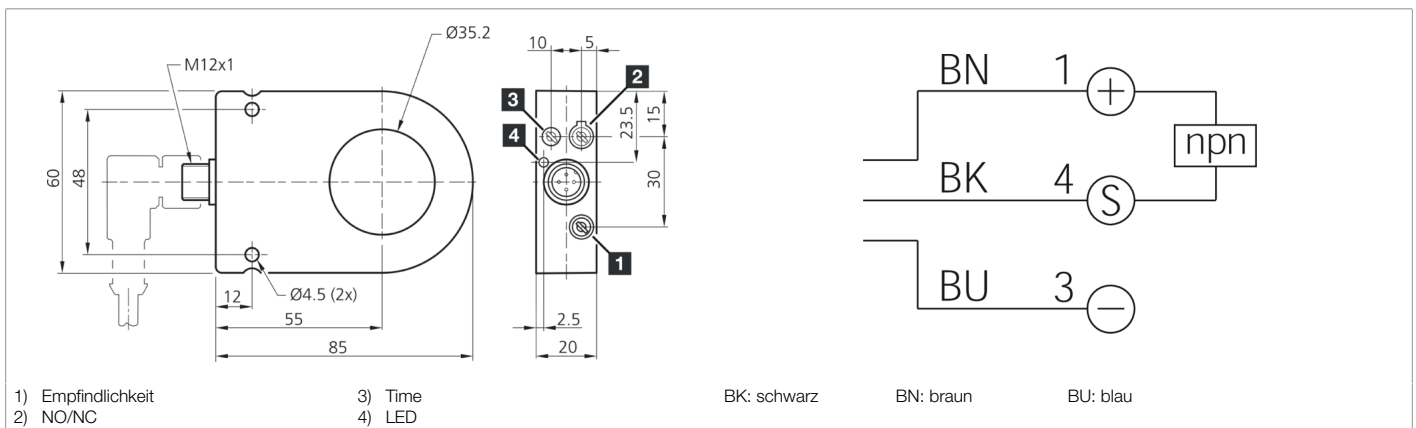




**204520**  
**IR 35 NSOK-IBS**  
**Induktiver Ringsensor**

- Hohe Auflösung
- Kurze Ansprechzeit
- Empfindlichkeit und Impulsverlängerung einstellbar
- Schmutzunempfindlich
- Statisches Arbeitsprinzip
- Metallanschlussstecker
- Hohe Schutzart



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

| Technische Daten (typ.)         | +20°C, 24 V DC                      |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Betriebsspannung                | 10 ... 35 V DC (Supply Class 2)     |
| Leerlaufstrom (max.)            | 11 mA                               |
| Isolationsspannungsfestigkeit   | 1.000 V                             |
| Innendurchmesser                | 35,2 mm                             |
| Montageabstand zu Metall (min.) | 30 mm                               |
| Gehäusematerial                 | Kunststoff (PA)                     |
| Material                        | POM (Ring)                          |
| Schutzklasse                    | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Funktionsprinzip                | Induktiv                            |
| Auswertung                      | Statisch                            |
| Schaltausgang                   | npn, 200 mA, NO/NC, umschaltbar     |
| Spannungsfall (max.)            | 2 V                                 |
| Impulsverlängerung              | 10 ... 150 ms einstellbar           |
| Auflösung                       | Ø 4,5 mm                            |
| Empfindlichkeitseinstellung     | Potentiometer                       |
| Teilgeschwindigkeit (max.)      | 35 m/s                              |
| Ansprechzeit                    | 0,50 ms                             |
| Abfallzeit                      | 10 ms                               |
| Umgebungstemperatur Betrieb     | -25 ... +70 °C                      |
| Schutzart                       | IP 67                               |
| Anschluss                       | Stecker, M12, 4-polig               |
| Anschlusskabel                  | VK ...                              |

| Weitere Informationen / Zubehör | <a href="https://www.di-soric.com/204520">https://www.di-soric.com/204520</a> |
|---------------------------------|---|
|---------------------------------|---|



204520

IR 35 NSOK-IBS

Induktiver Ringsensor