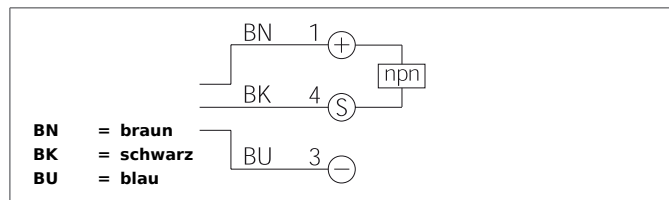


# IRB 15 NS-B3

## Induktiver Ringsensor

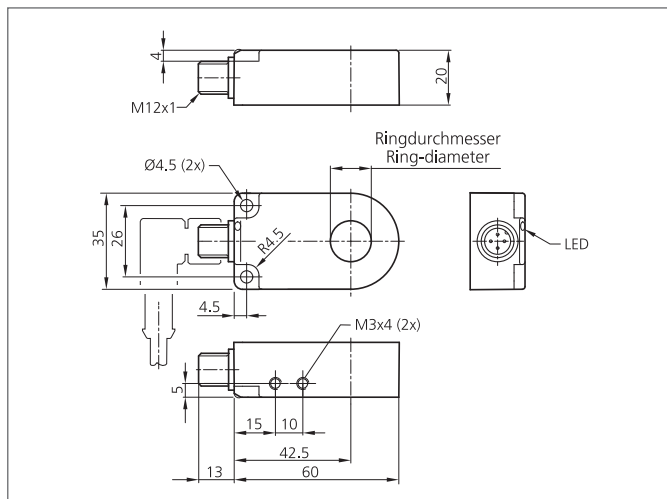


- Fixe Inbetriebnahme, keine Einstellelemente
- Verstellen ausgeschlossen
- Hohe Schutzart IP 67
- Kurze Ansprechzeit
- Schmutzunempfindlich
- Statisches Arbeitsprinzip
- Metallanschlussstecker



### 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              | Statisch                            |
| Innendurchmesser              | 15,1 mm                             |
| Betriebsspannung              | 10 ... 35 V DC (Supply Class 2)     |
| Leerlaufstrom                 | < 11 mA                             |
| Auflösung                     | Ø 2,5 mm                            |
| Empfindlichkeitseinstellung   | keine Einstellelemente              |
| Schaltausgang                 | nnp, 200 mA, NO                     |
| Schock-/Schwingbeanspruchung  | 10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g        |
| Teilegeschwindigkeit          | < 35 m/s                            |
| Impulsverlängerung            | 150 ms                              |
| Spannungsfall                 | < 2,0 V                             |
| Bereitschaftsverzug           | < 300 ms                            |
| Umgebungstemperatur Betrieb   | -25 ... +70 °C                      |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 1.000 V                             |
| Schutzart                     | IP 67                               |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Gehäusematerial               | Polyamid / Ring POM                 |
| Anschluss                     | Stecker, M12, 4-polig               |
| Anschlusskabel                | VK ...                              |
|                               |                                     |
|                               |                                     |