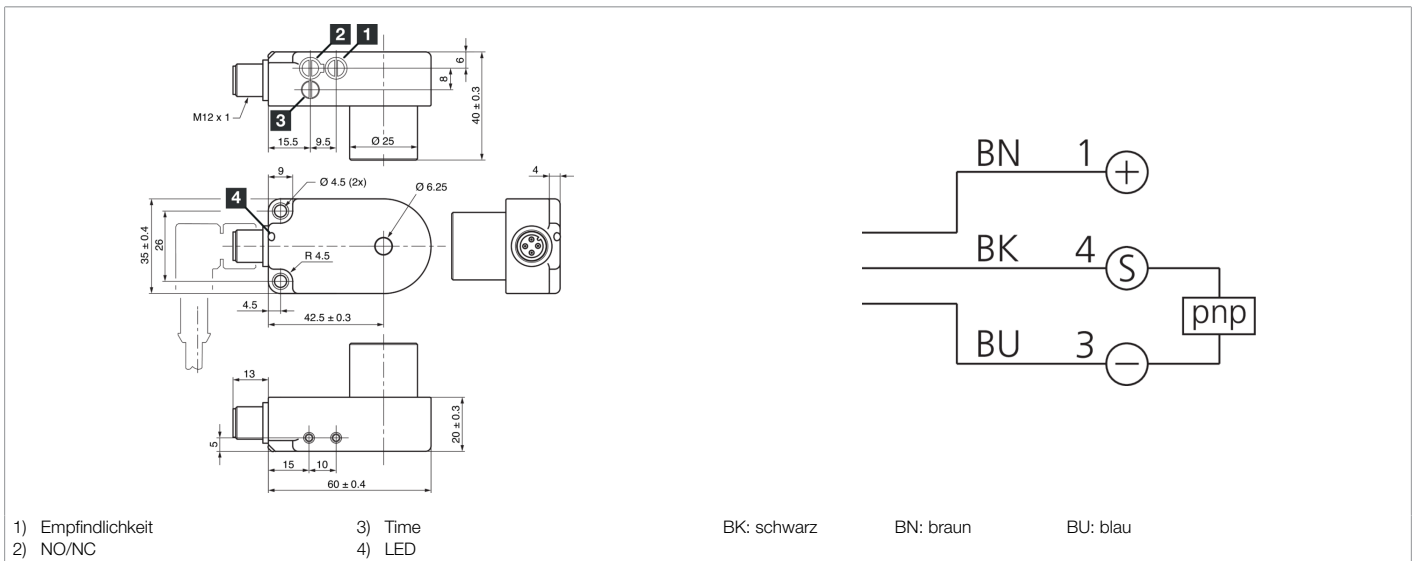




**203408**  
**IRDBD 6 PSOK-IBS**  
**Induktiver Drahtbruchsensoren**

- Kompakte Bauform
- Hohe Auflösung
- Kurze Ansprechzeit
- Impulsverlängerung einstellbar
- Dynamisches Arbeitsprinzip
- Schmutzunempfindlich
- Metallanschlussstecker
- Hohe Schutzart



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

| Technische Daten (typ.)         | +20°C, 24 V DC                      |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Betriebsspannung                | 10 ... 35 V DC (Supply Class 2)     |
| Leerlaufstrom (max.)            | 20 mA                               |
| Isolationsspannungsfestigkeit   | 1000 V                              |
| Innendurchmesser                | 6,1 mm                              |
| Montageabstand zu Metall (min.) | 2 mm                                |
| Gehäusematerial                 | Kunststoff (PA)                     |
| Material                        | POM (Ring)                          |
| Schutzklasse                    | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Zulassungen                     | UL                                  |
| Funktionsprinzip                | Induktiv                            |
| Auswertung                      | Dynamisch                           |
| Schaltausgang                   | pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar     |
| Spannungsfall (max.)            | 2 V                                 |
| Impulsverlängerung              | 0,1 ... 150 ms einstellbar          |
| Auflösung                       | Ø 0,1 mm (Cu-Draht)                 |
| Empfindlichkeitseinstellung     | Potentiometer                       |
| Teilgeschwindigkeit (max.)      | 35 m/s                              |
| Ansprechzeit                    | 0,20 ms                             |
| Abfallzeit                      | 0,20 ms                             |
| Umgebungstemperatur Betrieb     | -25 ... +70 °C                      |



203408

IRDBD 6 PSOK-IBS

Induktiver Drahtbruchsensor

**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

Schutzart

IP 67

Anschluss

Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert

Anschlusskabel

VK ...

**Weitere Informationen / Zubehör**

<https://www.di-soric.com/203408>