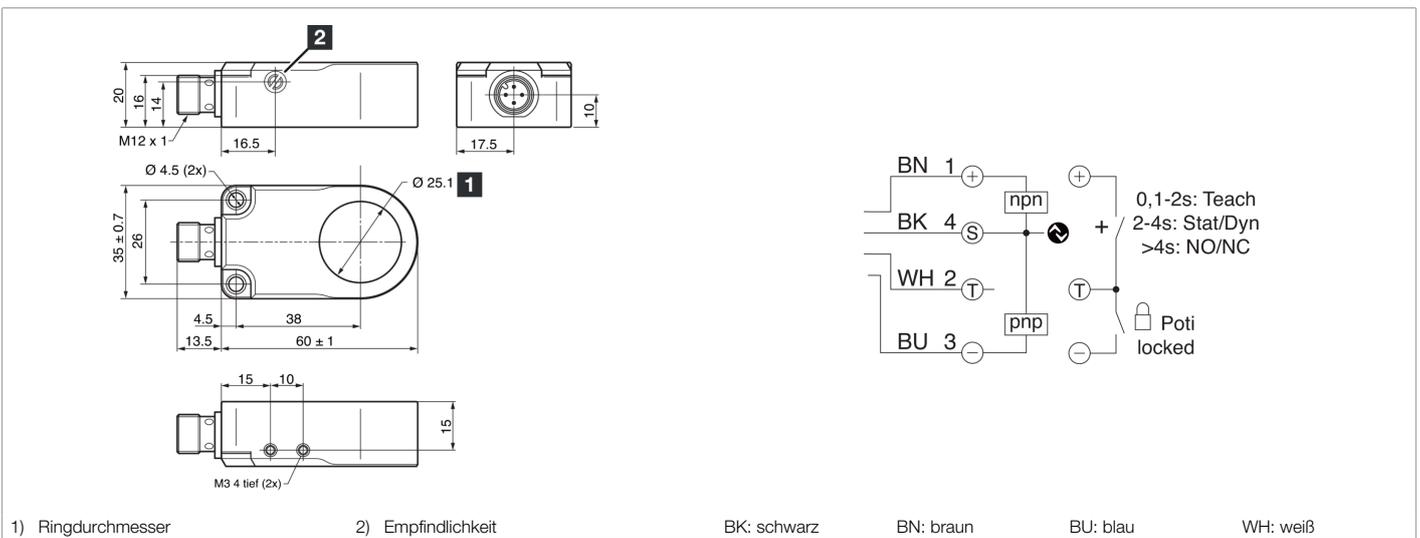




213791
IRSD-25P-G3-B4
Induktiver Ringsensor

- Hohe Auflösung
- Kurze Ansprechzeit
- Empfindlichkeit und Impulsverlängerung einstellbar
- Schmutzunempfindlich
- Statisches und Dynamisches Arbeitsprinzip umschaltbar
- Metallanschlussstecker
- Hohe Schutzart
- Frequenzumschaltung zur Verringerung des Montageabstandes
- Intelligentes Teachverfahren
- Lokal und Remote einstellbar



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

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|-------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 10 ... 30 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | 30 mA |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 1000 V |
| Innendurchmesser | 25,1 mm |
| Gehäusematerial | Kunststoff (PA) |
| Material | POM (Ring) |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Funktionsprinzip | Dynamisch/statisch umschaltbar |
| Schaltausgang | Gegentakt/PNP/NPN, 100 mA, NO/NC, umschaltbar |
| Spannungsfall (max.) | 2 V |
| Schnittstelle | IO-Link |
| Impulsverlängerung | einstellbar |
| Auflösung | Ø 1,2 mm (dynamisch), Ø 3,0 mm (statisch) |
| Empfindlichkeitseinstellung | IO-Link, Potentiometer |
| Teilegeschwindigkeit (max.) | 35 m/s |
| Teilegeschwindigkeit (min.) | 0,1 m/s (dynamisch) |
| Bereitschaftsverzug (max.) | 300 ms |
| Schock-/Schwingbeanspruchung | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... +70 °C |



213791

IRSD-25P-G3-B4

Induktiver Ringsensor

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Zulässige relative Luftfeuchtigkeit

< 95% (+25°C) / < 90% (+40°C), nicht kondensierend (eine erhöhte Luftfeuchtigkeit beeinflusst die Sensor-Nennauflösung)

Schutzart

IP 67

Anschluss

Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert

Anschlusskabel

VK ...

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/213791>