

IR 50 PSOK-IBS

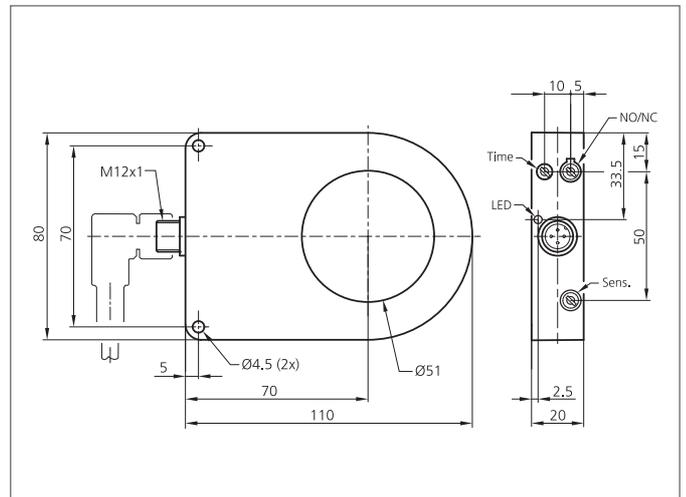
Induktiver Ringsensor

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



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 | 51 mm |
| Betriebsspannung | 10 ... 35 V DC (Supply Class 2) |
| Leerlaufstrom | < 11 mA |
| Auflösung | Ø 6,0 mm |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer |
| Montageabstand zu Metall | > 30 mm |
| Schaltausgang | pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar |
| Schock-/Schwingbeanspruchung | 10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g |
| Teilegeschwindigkeit | < 25 m/s |
| Impulsverlängerung | 10 ... 150 ms einstellbar |
| Spannungsfall | < 2,0 V |
| Ansprech-/Abfallzeit | 0,50 ms / 10 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 ... |