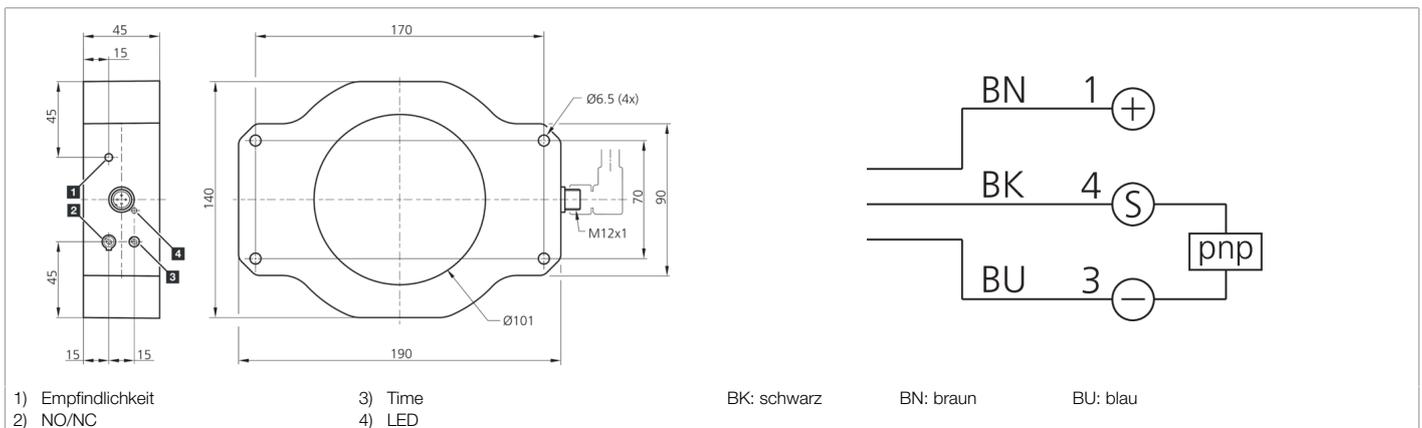




203404
IRD 100 PSOK-IBS
Induktiver Ringsensor

- Hohe Auflösung
- Kurze Ansprechzeit
- Empfindlichkeit und Impulsverlängerung einstellbar
- Schmutzunempfindlich
- Dynamisches Arbeitsprinzip
- 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	1.000 V
Innendurchmesser	101 mm
Montageabstand zu Metall (min.)	30 mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PA)
Material	POM (Ring)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Dynamisch
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
Impulsverlängerung	0,1 ... 150 ms einstellbar
Auflösung	Ø 5,0 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Teilengeschwindigkeit (max.)	25 m/s
Teilengeschwindigkeit (min.)	0,1 m/s
Ansprechzeit	0,20 ms
Abfallzeit	0,20 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
Anschlusskabel	VK ...

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/203404>