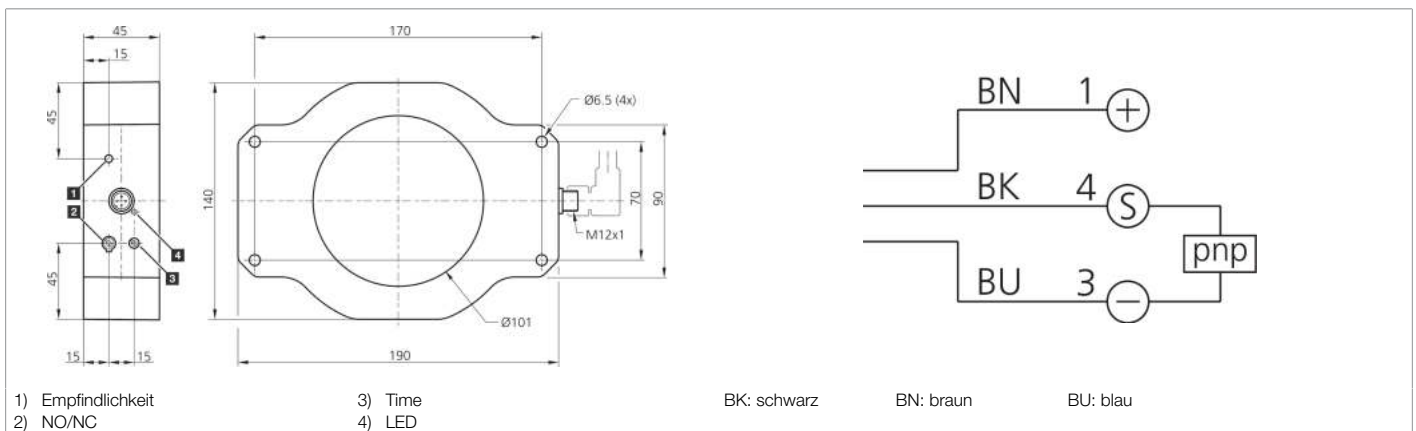




**202438**  
**IR 100 PSOK-IBS**  
**Induktiver Ringsensor**

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



Funktion									



Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10 ... 35 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)	15 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	1.000 V
Innendurchmesser	101 mm
Montageabstand zu Metall (min.)	80 mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PA)
Material	POM (Ring)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Induktiv
Auswertung	Statisch
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
Impulsverlängerung	10 ... 150 ms einstellbar
Auflösung	Ø 10,0 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Teilchengeschwindigkeit (max.)	25 m/s
Ansprechzeit	0,50 ms
Abfallzeit	10 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
Anschlusskabel	VK ...

**Weitere Informationen / Zubehör**      <https://www.di-soric.com/202438>



202438  
IR 100 PSOK-IBS  
Induktiver Ringsensor