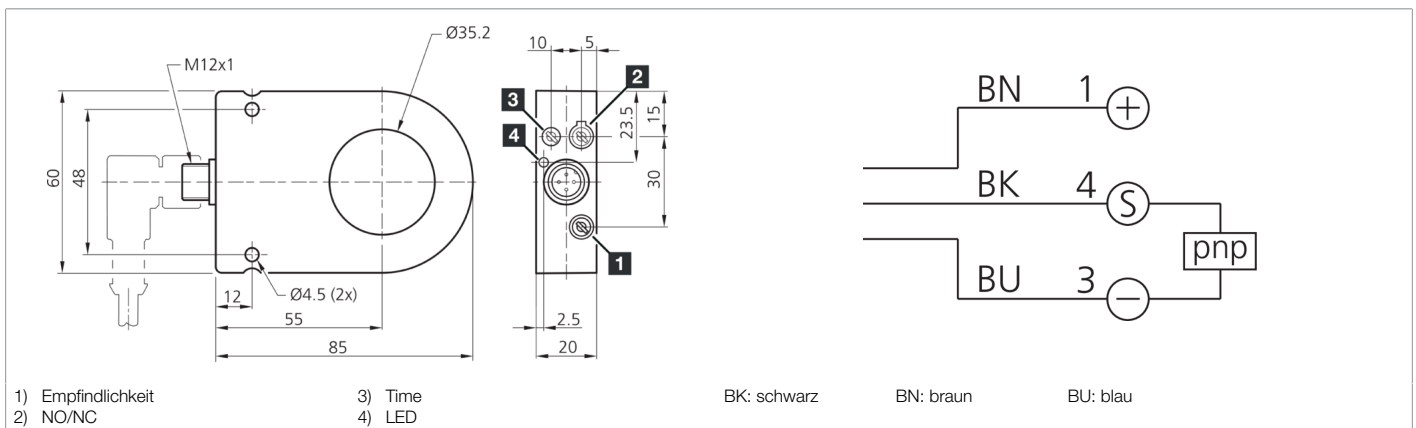




**202436**  
**IR 35 PSOK-IBS**  
**Induktiver Ringsensor**

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



Funktion									

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC	
Betriebsspannung		10 ... 35 V DC (Supply Class 2)	
Leerlaufstrom (max.)		11 mA	
Isolationsspannungsfestigkeit		1000 V	
Innendurchmesser		35,2 mm	
Montageabstand zu Metall (min.)		30 mm	
Gehäusematerial		Kunststoff (PA)	
Material		POM (Ring)	
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzkleinspannung	
Zulassungen		UL	
Funktionsprinzip		Induktiv	
Auswertung		Statisch	
Schaltausgang		pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar	
Spannungsfall (max.)		2 V	
Impulsverlängerung		10 ... 150 ms einstellbar	
Auflösung		Ø 4,5 mm	
Empfindlichkeitseinstellung		Potentiometer	
Teilegeschwindigkeit (max.)		35 m/s	
Ansprechzeit		0,50 ms	
Abfallzeit		10 ms	
Umgebungstemperatur Betrieb		-25 ... +70 °C	
Schutzart		IP 67	
Anschluss		Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert	
Anschlusskabel		VK ...	



**202436**  
**IR 35 PSOK-IBS**  
**Induktiver Ringsensor**

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/202436>