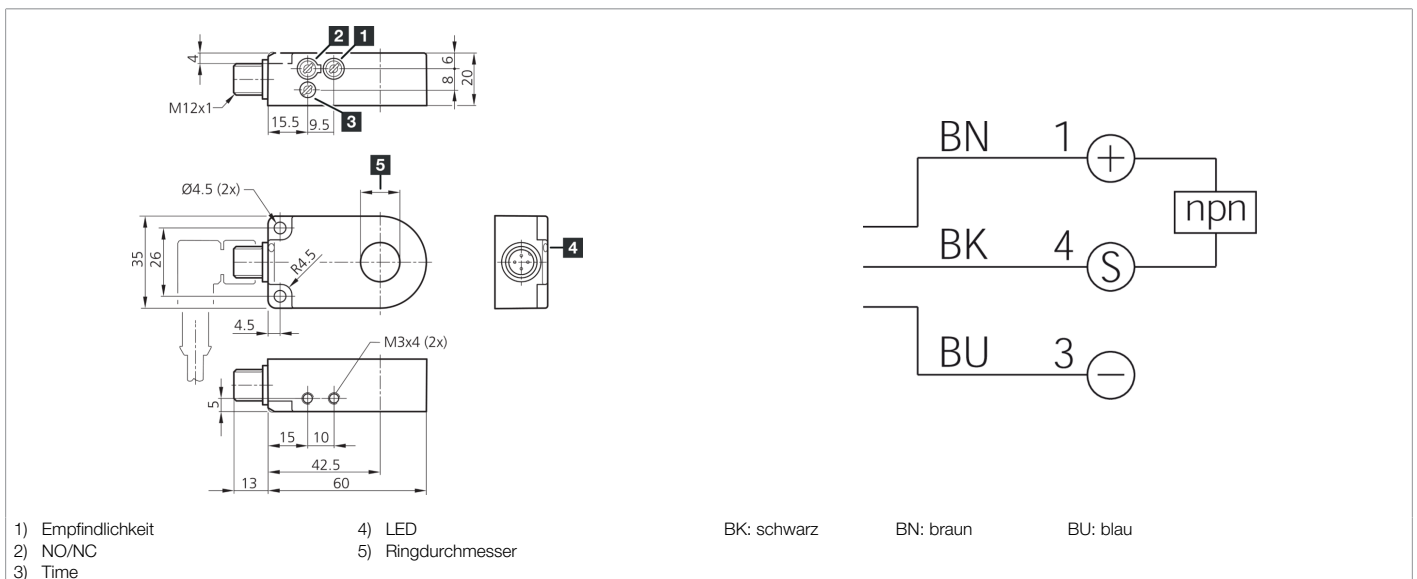




**205466**  
**IRD 20 NSOK-IBS**  
**Induktiver Ringsensor**

- 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	1000 V
Innendurchmesser	20,1 mm
Montageabstand zu Metall (min.)	5 mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PA)
Material	POM (Ring)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Funktionsprinzip	Induktiv
Auswertung	Dynamisch
Schaltausgang	npn, 200 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
Impulsverlängerung	0,1 ... 150 ms einstellbar
Auflösung	Ø 1,0 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Teilegeschwindigkeit (max.)	35 m/s
Teilegeschwindigkeit (min.)	0,1 m/s
Ansprechzeit	0,20 ms



205466

IRD 20 NSOK-IBS

Induktiver Ringsensor

**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

Abfallzeit

0,20 ms

Umgebungstemperatur Betrieb

-25 ... +70 °C

Schutzart

IP 67

Anschluss

Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert

Anschlusskabel

VK ...

**Weitere Informationen / Zubehör**

<https://www.di-soric.com/205466>