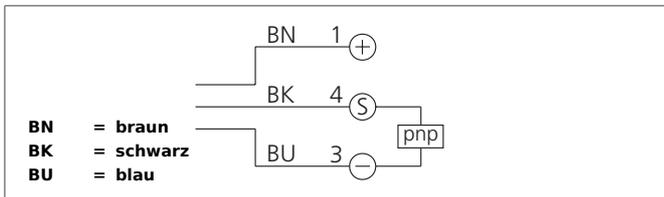


# IRB 10 PS-B3

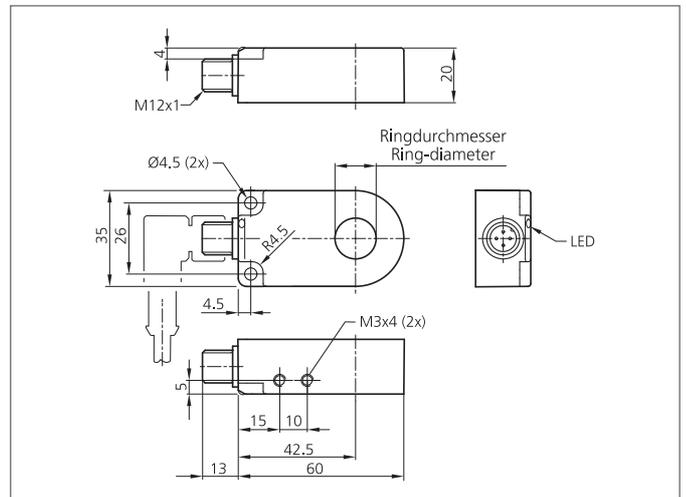
## Induktiver Ringsensor

- Fixe Inbetriebnahme, keine Einstellelemente
- Verstellen ausgeschlossen
- Hohe Schutzart IP 67
- Kurze Ansprechzeit
- Schmutzunempfindlich
- Statisches Arbeitsprinzip
- Metallanschlussstecker



### 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	10,1 mm
Betriebsspannung	10 ... 35 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom	< 11 mA
Auflösung	Ø 2,0 mm
Empfindlichkeitseinstellung	keine Einstellelemente
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Teilegeschwindigkeit	< 35 m/s
Impulsverlängerung	150 ms
Spannungsfall	< 2,0 V
Bereitschaftsverzug	< 300 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 ...