



**213792**  
**IRSD-30P-G3-B4**  
**Induktiver Ringsensor**

- Hohe Auflösung
- Kurze Ansprechzeit
- Empfindlichkeit und Impulsverlängerung einstellbar
- Schmutzunempfindlich
- Statisches und Dynamisches Arbeitsprinzip umschaltbar
- Metallanschlussstecker
- Hohe Schutzart
- Frequenzumschaltung zur Verringerung des Montageabstandes
- Intelligentes Teachverfahren
- Lokal und Remote einstellbar



1) Ringdurchmesser      2) Empfindlichkeit      BK: schwarz      BN: braun      BU: blau      WH: weiß

0,1-2s: Teach  
 2-4s: Stat/Dyn  
 >4s: NO/NC

Poti locked

Funktion													

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	1000 V
Innendurchmesser	30,1 mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PA)
Material	POM (Ring)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Funktionsprinzip	Dynamisch/statisch umschaltbar
Schaltausgang	Gegentakt/PNP/NPN, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link
Impulsverlängerung	einstellbar
Auflösung	Ø 1,8 mm (dynamisch), Ø 4,0 mm (statisch)
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link, Potentiometer
Teilegeschwindigkeit (max.)	35 m/s
Teilegeschwindigkeit (min.)	0,1 m/s (dynamisch)
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C

**213792****IRSD-30P-G3-B4****Induktiver Ringsensor****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

Zulässige relative Luftfeuchtigkeit

&lt; 95% (+25°C) / &lt; 90% (+40°C), nicht kondensierend (eine erhöhte Luftfeuchtigkeit beeinflusst die Sensor-Nennauflösung)

Schutzart

IP 67

Anschluss

Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert

Anschlusskabel

VK ...

**Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/213792>