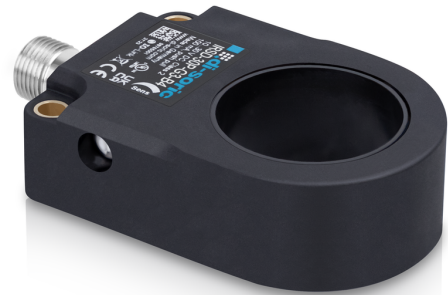




213792
IRSD-30P-G3-B4
Induktiver Ringsensor

- 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

Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Elektrische Merkmale	
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Mechanische Merkmale	
Innendurchmesser	30,1 mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PA)
Material	POM (Ring)
Zertifizierungen, Zulassungen	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Dynamisch/statisch umschaltbar
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	Gegentakt/PNP/NPN, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link
Impulsverlängerung	einstellbar



213792
IRSD-30P-G3-B4
Induktiver Ringsensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Auflösung Stahlkugel (hohe Funktionssicherheit)	2,5 mm (dynamisch), 5 mm (statisch)
Auflösung Stahlkugel (kleinste Objektgröße)	1,8 mm (dynamisch), 4 mm (statisch)
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link, Potentiometer
Zeitverhalten	
Teilegeschwindigkeit (max.)	35 m/s
Teilegeschwindigkeit (min.)	0,1 m/s (dynamisch)
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Umgebungsbedingungen	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	< 95% (+25°C) / < 90% (+40°C), nicht kondensierend (eine erhöhte Luftfeuchtigkeit beeinflusst die Sensor-Nennauflösung)
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert
Zubehör	
Anschlusskabel	VK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/213792