



INDUKTIVE RING- SENSOREN IO-Link

INDUKTIVE RINGSENSOREN IRSD

Zuverlässige Erkennung von metallischen Objekten in der automatisierten Produktion

Unsere induktiven Ringsensoren erfassen kleinste Metallteile, die zur Weiterverarbeitung in Zuführschläuchen befördert werden. Mit IO-Link lassen sich die Sensoren individuell auf Applikationen oder unterschiedliche Objekte einstellen.

Bei sehr schnell zugeführten Teilen erzeugt die integrierte Impulsverlängerung ein gut auswertbares Ausgangssignal. Alle Geräte von di-soric sind gegen Überlast, Kurzschluss und Verpolung zuverlässig geschützt.



Highlights

- Flexible Integration durch kompaktes Design und minimale Montageabstände
- Flexible Einstellung am Gerät, Remote über IO-Link oder über den digitalen Eingang
- Optimale Adaption für einen prozesssicheren Betrieb
- Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen durch robustes Gehäuse und hohe IP-Schutzart
- Integration von Sensoren auf engstem Raum
- Geringere Lagerhaltung durch Variantenreduzierung
- Erweiterte Informationen zum Maschinenprozess über IO-Link

Features

- Hohe Auflösung
- Statisches oder dynamisches Arbeitsprinzip einstellbar
- Impulsverlängerung einstellbar
- NO/NC einstellbar
- PP/PNP/NPN umschaltbar
- Kurze Ansprechzeit
- Intelligentes Teachverfahren
- Remote Teach über IO-Link oder Pin 2
- Erweiterte Diagnose-Funktionen über IO-Link
- 2 Arbeitsfrequenzen umschaltbar
- Hohe Schutzart IP67
- Industrietaugliche M12-Anschlussstechnik

Unterstützende, smarte IO-Link Funktionen

Diagnosefunktion Stabilität	Zeigt an, wenn die Objekterkennung z.B. durch Verschmutzung beeinträchtigt ist. Nach erfolgter Reinigung und ausreichender Funktionssicherheit erfolgt die Rücksetzung des Statusbits.
Arbeitsfrequenzumschaltung	Diese Funktion beugt der gegenseitigen Beeinflussung von direkt nebeneinander montierten Sensoren vor.
Autoteach / Intelliteach	Diese Funktion steht zum Einlernen fallender oder schnell passierender Objekte zur Verfügung. Sie ermöglicht das automatische Einlernen der Objekte und das intelligente Ausblenden von Umgebungsbedingungen.
Maximale Flexibilität bei der Integration	Durch eine Vielfalt an Einstellungsmöglichkeiten wie z.B. der Wechsel von NO/NC oder statisch und dynamisch lassen sich die Sensoren perfekt auf verschiedenste Anwendungen einstellen.

Große Vielfalt für eine Vielzahl von Anwendungen: 16 Varianten in 8 Baugrößen

8 Baugrößen mit Erfassungsbereich-Durchmessern von minimal 6 mm bis maximal 50 mm, stellen sicher, dass die IRSD in jeder Ringsensoren-Applikation ihren Platz finden.



IRSD mit IO-Link, ohne / mit Potentiometer

Baugröße	Erfassungsbereich	Ø Auflösung dynamisch	Ø Auflösung statisch
IRSD-6	Ø 6 mm	0,5 mm	1,0 mm
IRSD-10	Ø 10 mm	0,6 mm	1,5 mm
IRSD-15	Ø 15 mm	0,8 mm	2,0 mm
IRSD-20	Ø 20 mm	1,0 mm	2,5 mm
IRSD-25	Ø 25 mm	1,2 mm	3,0 mm
IRSD-30	Ø 30 mm	1,8 mm	4,0 mm
IRSD-35	Ø 35 mm	2,0 mm	4,5 mm
IRSD-50	Ø 50 mm	2,5 mm	6,0 mm

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

di-soric Hauptsitz

Deutschland: di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach
Tel +49 71 81 98 79-0 | Fax +49 71 81 98 79-179 | info@di-soric.com

di-soric Niederlassungen

China: di-soric Industrial Automation (Suzhou) Co. Ltd. | Tel +86 199 5127 5458 | info@di-soric.cn

Frankreich: di-soric SAS | Tel +33 476 61 65 90 | info.fr@di-soric.com

Niederlande: di-soric B. V. | Tel +31 413 33 13 91 | info.nl@di-soric.com

Österreich: di-soric GmbH & Co. KG | Tel +43 7228 72 366 | info.at@di-soric.com

Singapur: di-soric Pte. Ltd. | Tel +65 6694 7866 | info.sg@di-soric.com

Weitere Informationen unter: www.di-soric.com/international

www.di-soric.com