

Pressemitteilung

13. März 2024

Mit höchster Auflösung präzise detektieren

di-soric: multifunktionale Ringsensoren optimieren Montageprozess

Die neuen induktiven Ringsensoren der IRSD-Serie von di-soric erkennen kleinste Metallteile exakt und zuverlässig. Die industrietauglichen Ringsensoren in der Schutzart IP67 kommen vorwiegend an Zuführschläuchen in weiten Teilen der Montage- und Handhabungstechnik zum Einsatz. Die in acht Baugrößen verfügbaren Sensoren finden Platz in nahezu jeder Applikation. Nutzer stellen die multifunktionalen Ringsensoren wahlweise direkt am Gerät, über eine Teach-Leitung oder via IO-Link aus der Ferne ein. Die digitale Schnittstelle stellt Anwendern darüber hinaus das komplette Spektrum digitalisierter Parametrierung und Diagnose im laufenden Betrieb zur Verfügung.

Die Zuführung mitunter sehr kleiner Objekte mit geringer Masse über Schläuche ist in automatisierten Fabrikationsprozessen heute gang und gäbe. Im Kontext mit nachgelagerten Arbeits- und Montageschritten müssen die Teile erkannt und gezählt werden. Mittels einer optimierten Spulenwicklung erzielen die induktiven Ringsensoren der IRSD-Serie von di-soric eine überdurchschnittlich hohe Auflösung. Bei schnell zugeführten Teilen erzeugt die integrierte Impulsverlängerung ein gut auswertbares Ausgangssignal. Die wirkungsvolle Abschirmung macht die robusten Ringsensoren immun gegenüber externen Einflüssen. Selbst in schmutzigen Umgebungen können sich Anwender auf zuverlässige Ergebnisse verlassen.

Ohne sich gegenseitig zu beeinflussen, lassen sich die innovativen Ringsensoren mit ihren umschaltbaren Arbeitsfrequenzen auch direkt

nebeneinander verbauen. Mit 16 Varianten, 8 Baugrößen und Erfassungsbereichen zwischen 6 mm und 50 mm stehen ausreichend Varianten für nahezu jede Zuführapplikation auch unter beengten Einbaubedingungen zur Verfügung. Anwender treffen bei der IRSD-Serie auf das vertraute, nutzerfreundliche Einstell- und Teachkonzept von di-soric.

Die digitale Schnittstelle bietet Anwendern darüber hinaus vielfältige prozessoptimierende Parametrier- und Diagnosemöglichkeiten. Die multifunktionalen Ringsensoren lassen sich exakt und einfach an kundenspezifische Aufgabenstellungen anpassen: So kann z. B. gezielt zwischen NO/NC, statischem und dynamischem Schaltprinzip, Gegentakt (Push-Pull), pnp und npn gewählt werden. Die Funktion Autoteach/Intelliteach dient dem Einlernen fallender und schnell passierender Objekte. Hilfreich ist darüber hinaus die Diagnosefunktion Stabilität, die beispielsweise anzeigt, wenn die Objekterkennung durch Verschmutzung beeinträchtigt ist. Die neuen induktiven Ringsensoren der IRSD-Serie von di-soric bieten für nahezu jeden Anwendungsfall eine zuverlässige und praktikable Lösung.

Zeichen: 2.708

**SOLUTIONS.
CLEVER.
PRACTICAL.**



Bilder:



Bild 1: Von groß bis sehr klein: die robusten, multifunktionalen induktiven Ringsensoren der IRSD-Serie von di-soric sind in 8 Baugrößen mit Erfassungsbereichen zwischen 6 mm und 50 mm erhältlich.



Bild 2: Die induktiven Ringsensoren der IRSD-Serie von di-soric erkennen kleinste Metallteile exakt und zuverlässig – selbst bei hohen Geschwindigkeiten und in schmutzigen Umgebungen.

Weitere Informationen: www.di-soric.com

Unsere familiengeführte Unternehmensgruppe ist seit über 40 Jahren ein etablierter Hersteller im Bereich der industriellen Automation. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben ein breites Spektrum an innovativen Sensoren, leistungsfähigen Bildverarbeitungskomponenten und hochwertigen LED-Maschinen- und Signalbeleuchtungen. Abgerundet wird das breite Produktsortiment durch unsere Flexibilität für kundenspezifische Lösungen.

Unsere Produkte finden ihre Anwendung überwiegend in den Bereichen Assembly & Handling, Robotics, Packaging, Machine Tools und Measurement & Testing. Dabei stehen die Branchen Automotive, Food & Beverage, Pharma & Cosmetic und Electronics im Fokus.

Belegexemplare (PDF-Format) bitte an:

di-soric GmbH & Co. KG

Leiter Marketing, Volker Aschenbrenner: v.aschenbrenner@di-soric.com

pr&kom kommunikation. profil. image.

Wolfgang Zosel: wzosel@prkom.de

di-soric GmbH & Co. KG

Steinbeisstraße 6

73660 Urbach

Deutschland

Telefon: +49 71 81 98 79 - 0

Telefax: +49 71 81 98 79 - 179

info@di-soric.com

www.di-soric.com