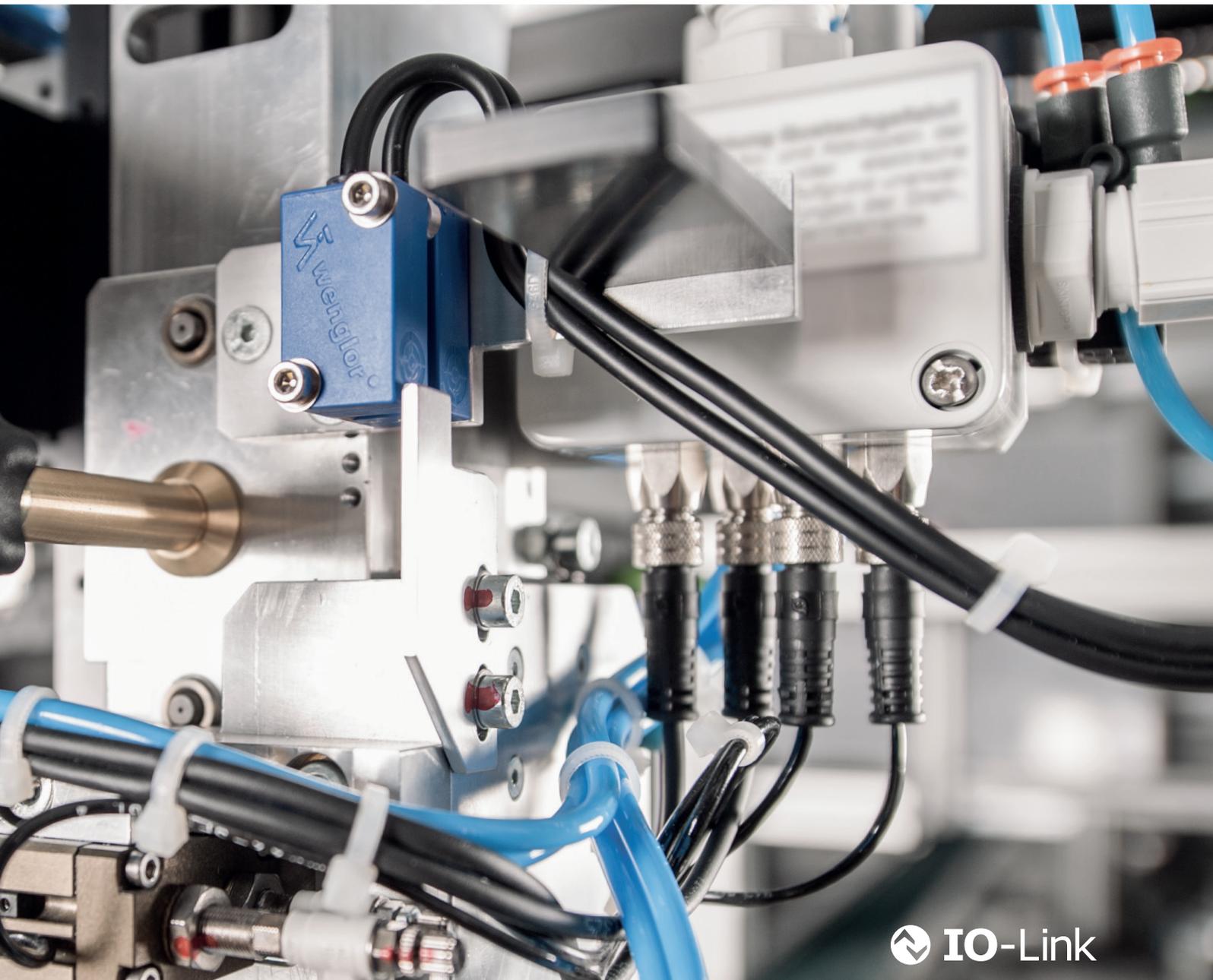


# Innovation mit Induktion

Die neue Generation induktiver Sensoren mit **weproTec**





## wenglor setzt neuen Standard für die induktive Sensorik

weproTec eröffnet neue Anwendungsbereiche für induktive Sensorlösungen mit einer zuvor unerreichten Effektivität. Die revolutionäre Technologie verhindert, dass sich zwei Sensoren in einer Anlage gegenseitig beeinflussen. Das Ergebnis: weproTec ermöglicht die Montage der Sensoren direkt nebeneinander und gegenüberliegend. Erhöhte Schaltabstände und die integrierte IO-Link-Schnittstelle steigern zudem die Effizienz, reduzieren die Kosten Ihrer Lagerhaltung und machen Ihre Automatisierungsprozesse fit für Industrie 4.0.



- Keine gegenseitige Beeinflussung dank **weproTec**
- Bis zu **dreifach erhöhte Schaltabstände** im Vergleich zur Norm
- **DESINA-Diagnosefunktion** zur Steigerung der Anlagenverfügbarkeit
- Temperaturbereich von **-40 °C bis +80 °C**
- **150 % gesteigerte** Lebensdauer
- Innovative **ASIC-Schaltechnologie**
- Befestigungskonsolen zur **Schnellmontage**

 **IO-Link®**  
**ready for**  
**Industrie 4.0** 

- **Einstellung** der Sensorparameter direkt **über den IO-Link-Master**
- **Durchgängige Diagnoseinformationen** für vorbeugende Wartungsmaßnahmen
- Drei **flexibel einstellbare Schaltabstände** zur Reduktion der Typenvielfalt und Lagerhaltungskosten
- **Flexibel konfigurierbare Parameter** (PNP/NPN, NC/NO/antivalent)
- **Einstellbare Schaltfrequenz**



# Einer für alle – gleicher Schaltabstand auf alle Metalle



## Schweißfest mit Korrekturfaktor 1

Zuverlässig bei Anwesenheits- und Positionskontrollen in Schweißanlagen dank einem robusten Gehäuse mit Teflon-Beschichtung und einer Magnetfeldfestigkeit von über 200 Millitesla

- Höchste Schaltabstände bis 50 mm
- Sehr hohe Schaltfrequenzen von 1500 bis 4200 Hz
- Erhöhter Temperaturbereich von -40 bis +80 °C



## Präzises Messen mittels Analogausgang

Präzise Abstands- und Dickenmessung über die Ausgabe eines zur Entfernung proportionalen Spannungssignals von 0 bis 10 V

- Korrekturfaktor 1
- Hochlineare Ausgangsspannung mit Abweichung < 1 %
- Sehr hohe Auflösung auf 1 µm genau

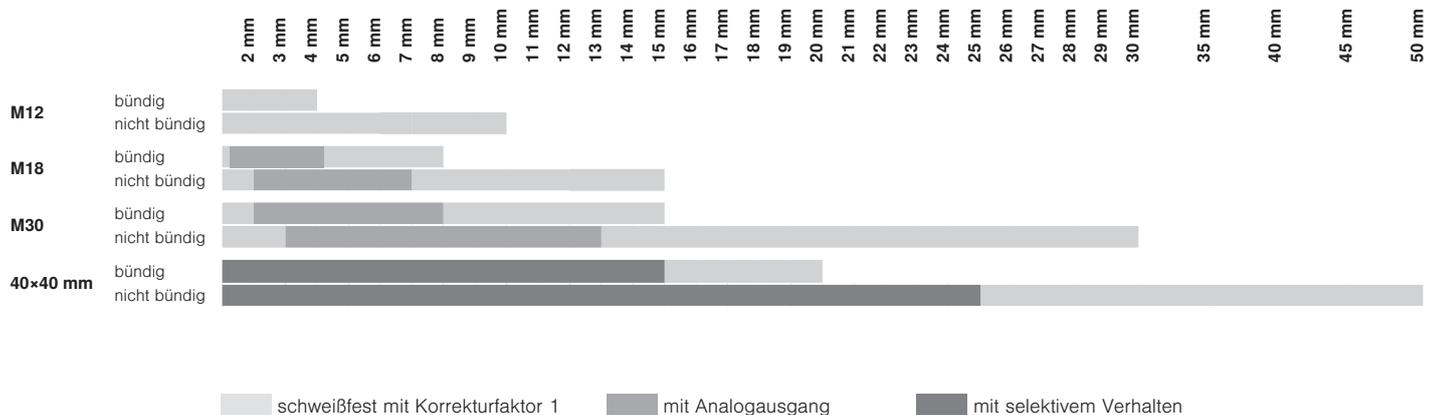


## Metalle sicher unterscheiden

Selektive Funktion optimal für den Einsatz in Recyclinganlagen oder zur Unterscheidung von Werkstücken aus ferromagnetischen Metallen wie Eisen oder Stahl und nicht ferromagnetischen Metallen wie Messing, Kupfer oder Aluminium

- Unterscheidung ferromagnetischer und nicht ferromagnetischer Metalle
- Große Schaltabstände bis 25 mm
- Temperaturbereich von -25 bis +80 °C

Gleicher Schaltabstand auf alle Metalle





## Zuverlässig unter extremen Bedingungen



InoxSens

### Ganzmetallgehäuse für Hygienebereiche

Ganzmetallgehäuse aus hochwertigem Edelstahl V4A (1.4404/316L) hervorragend geeignet für Anwesenheits- und Positionskontrollen sowie zur Materialverfolgung in der Pharma- und Lebensmittelindustrie

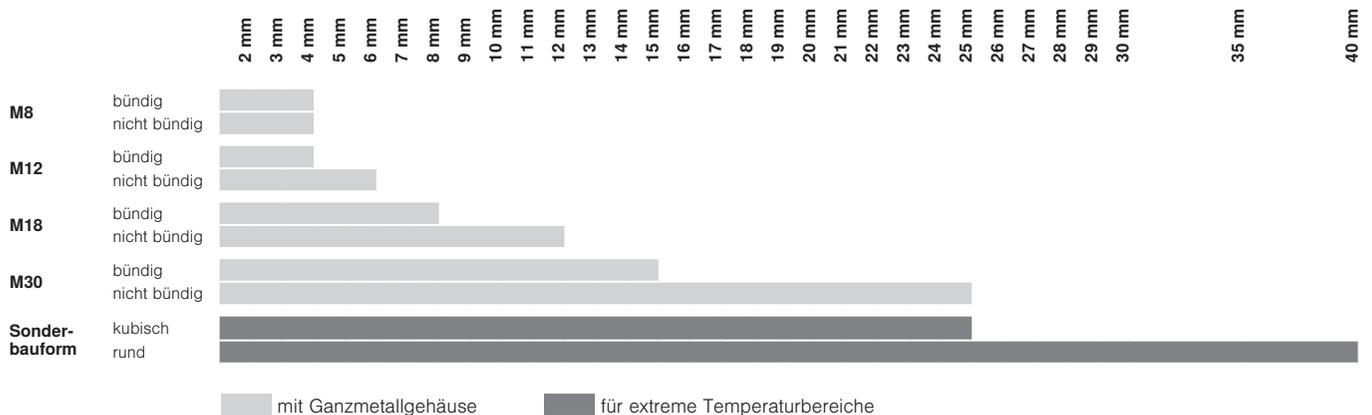
- Höchste Schutzart IP68/IP69k
- Robust und druckfest
- Sensoren mit zusätzlicher ATEX-Zulassung für die Bereiche 3G und 3D

### Einsatzfähig in Temperaturbereichen von -60 bis +450 °C

Überwachung von Prozessen in Tiefkühlhäusern, Öfen, Gießereien oder bei Lackierverfahren mit einer hohen Lebensdauer von sieben bis zehn Jahren

- Erhöhte Schaltabstände von 25 bis 40 mm
- Patentierter Wartungsausgang
- Austauschbare Sensorköpfe

### Induktive Sensoren für extreme Bedingungen



In wenigen Klicks zum Wunschprodukt mit dem wenglor-Produktselektor auf [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com).



Entdecken Sie weitere Innovationen.



Mehr Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter:  
[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)