



## **Induktive Hochtemperatursensoren**

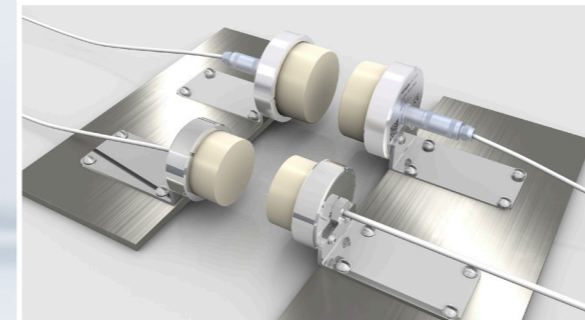
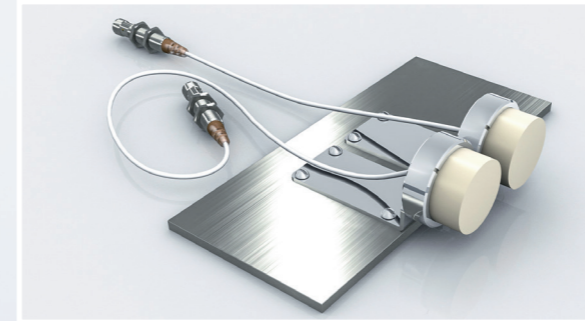
# Sensoren der Serie INTT2 und INTT3

für Temperaturbereiche von  $-10$  bis  $+250$  °C

Sensoren der Serie INTT2 und INTT3 bieten zwei entscheidende Vorteile: eine hohe Wirtschaftlichkeit dank einer durchschnittlichen Lebensdauer von über 5 Jahren und eine im Sensorstecker integrierte Auswerteeinheit. Das macht die Sensoren extrem kompakt.



Silikonfrei



 **IO-Link**

## Bauraum in Anlagen effektiver nutzen

weproTec eröffnet neue Möglichkeiten in der Anlagenkonstruktion. Die patentierte Technologie verhindert, dass sich zwei Sensoren gegenseitig beeinflussen, die direkt nebeneinander installiert sind. Dadurch lassen sich mehr Abfragen auf engstem Raum durchführen. Oder die Sicherheit im System durch Redundanzen erhöhen.

Beim gegenüberliegenden Einbau der Sensoren reduziert sich der Mindestabstand dank weproTec vom 8-fachen auf den 1,5-fachen Nennschaltabstand.

Zwei Varianten stehen zur Auswahl:

- Steckbarer Sensorkopf für schnellen Austausch
- Sensorkopf mit fest verbundenem Kabel für hohe Schutzart

## Einfach einstecken und loslegen

- Einfacher Einbau dank ultrakompakter Auswerteeinheit im Stecker des Sensors
- Einfache Installation dank M12-Stecker
- Flexible Positionierung mit Kabellängen von 1 bis 30 m
- Spezialkabel für Anwendungen mit bewegtem Sensorkopf verfügbar

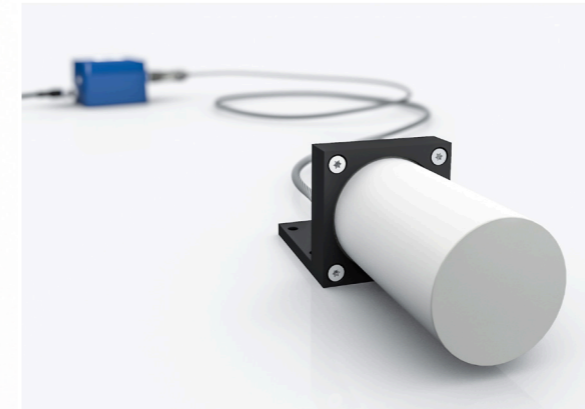
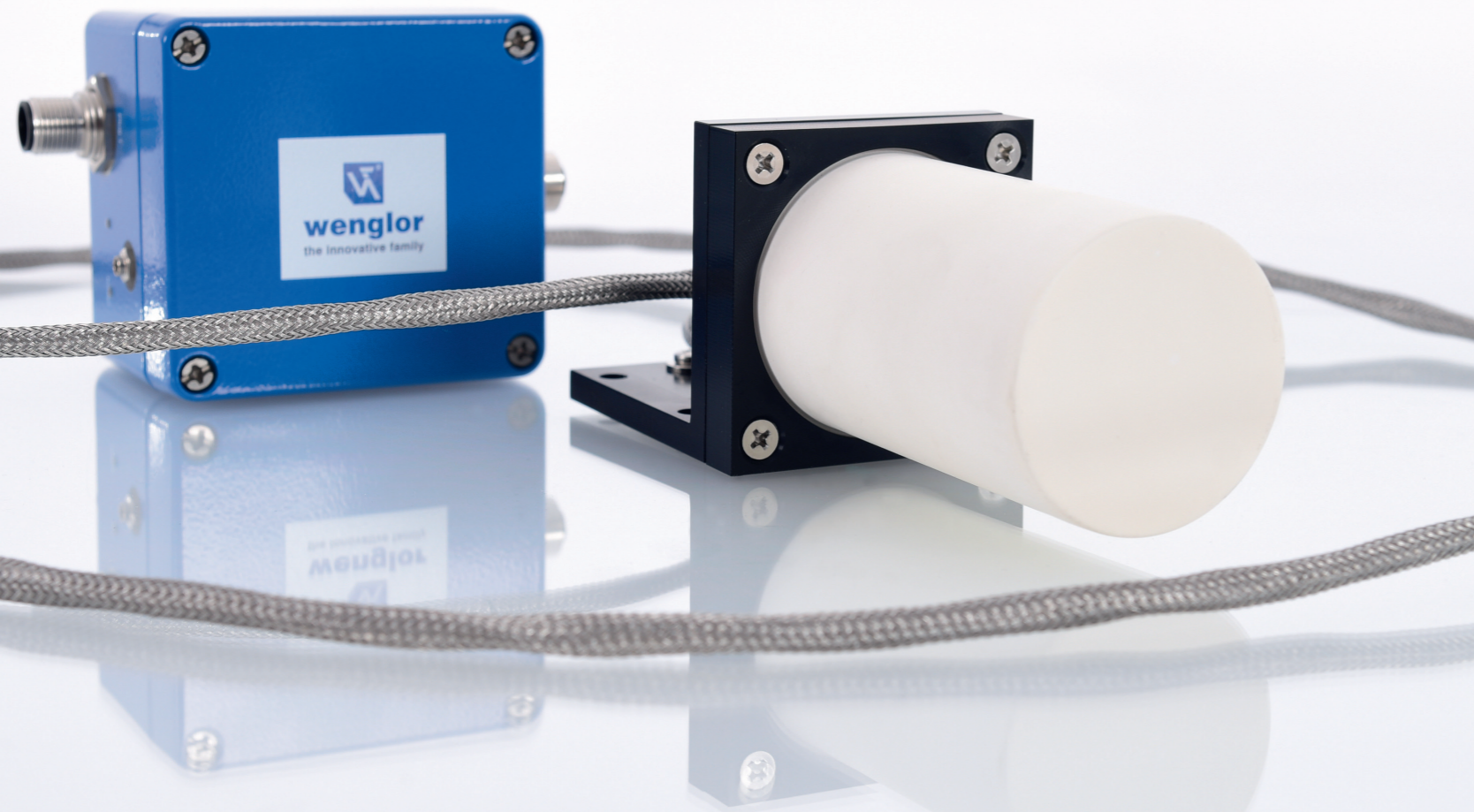
## Optionale Konfiguration über IO-Link

- Individuelle Einstellung der Sensorparameter über die Steuerung
- Reduzierung der Typenvielfalt und Lagerhaltung dank variabel einstellbarer Schaltabstände
- Plug & Play bei Sensortausch mit Data-Storage-Funktion ohne Programmieraufwand

# Sensoren der Serie INRT

für Temperaturbereiche von  $-60$  bis  $+450$  °C

Die induktiven Hochtemperatursensoren der INRT-Serie sind weltweiter Spitzenreiter in Sachen Hitze- und Kältebeständigkeit.



## Das Maximum an Zuverlässigkeit

- Sensorkopf aus Keramik mit unübertroffener Lebensdauer von durchschnittlich über 7 Jahren
- Großer Schaltabstand von 25 mm
- Einfacher Sensortausch dank auswechselbarem Sensorkopf

## Anschlusstechnik für Extreme

- Hochtemperatur-Sensorkabel mit Isolierung aus Glasseidengewebe und Edelstahlmantel
- Flexible Positionierung mit Kabellängen von 5 bis 20 m
- Hohe Kompatibilität mit standardisiertem M12-Stecker

## Robuste Auswerteeinheit einfach zu bedienen

- Separate Auswerteeinheit mit intuitivem Bedienfeld
- Gut sichtbare Schaltzustandsanzeige
- Robuste Konstruktion aus Aluminium mit Schutzart IP67
- Für Temperaturbereiche von  $0$  bis  $+50$  °C



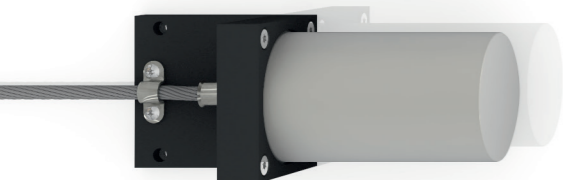
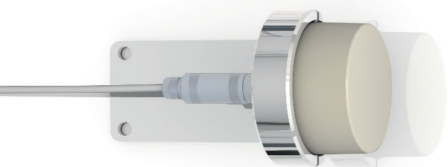
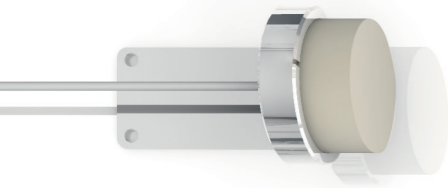
© Dürr Systems GmbH

### Für sichere Prozesse in Industrieöfen und Trocknungsanlagen

Induktive Hochtemperatursensoren der INTT-Serie erkennen berührungslos metallische Objekte. Unter extremen Bedingungen von  $-10$  bis  $+250$  °C führen sie Anwesenheits- und Positionskontrollen sowie Endstellungsabfragen durch, um für einen reibungslosen und effizienten Materialfluss zu sorgen. Dadurch lassen sich Prozesse hinsichtlich Produktivität und Qualität optimieren. Aufgrund ihrer einzigartigen Robustheit finden sie zudem Anwendung in chemischen Anlagen, wo gewöhnliche Sensoren schnell anfangen zu korrodieren.



## Produktübersicht



Typ	Variable Schaltabstände mit IO-Link	Schaltabstand im Auslieferungszustand	Temperaturbereich	Kabellänge	Anschluss/Schnittstelle	Bemerkung	
<b>Sensoren mit festem Sensorkopf</b>	INTT201	15/20/25 mm	25 mm	-10 bis +250 °C	1 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT203	15/20/25 mm	25 mm	-10 bis +250 °C	5 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT207	15/20/25 mm	25 mm	-10 bis +250 °C	10 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT209	15/20/25 mm	25 mm	-10 bis +250 °C	15 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT211	15/20/25 mm	25 mm	-10 bis +250 °C	20 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT213	15/20/25 mm	25 mm	-10 bis +250 °C	30 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT301	30/35/40 mm	40 mm	-10 bis +250 °C	1 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT303	30/35/40 mm	40 mm	-10 bis +250 °C	5 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT307	30/35/40 mm	40 mm	-10 bis +250 °C	10 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT309	30/35/40 mm	40 mm	-10 bis +250 °C	15 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT311	30/35/40 mm	40 mm	-10 bis +250 °C	20 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	INTT313	30/35/40 mm	40 mm	-10 bis +250 °C	30 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	
	<b>Sensoren mit austauschbarem Sensorkopf</b>	Sensorkopf					
INTT220		15/20/25 mm	25 mm	-10 bis +250 °C			
INTT320		30/35/40 mm	40 mm	-10 bis +250 °C			
Auswerteeinheit mit Kabel							
INTT223					5 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT220
INTT227					10 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT220
INTT229					15 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT220
INTT231					20 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT220
INTT323					5 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT320
INTT327					10 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT320
INTT329					15 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT320
INTT331					20 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT320
Auswerteeinheit mit Kabel für bewegte Anwendungen							
INTT251				20 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT220	
INTT351				20 m	M12 × 1; 4-polig, IO-Link	für INTT320	
<b>INRT</b>	INRT003		25 mm	-60 bis +450 °C	5 m	M12 × 1; 4-polig	
	INRT007		25 mm	-60 bis +450 °C	10 m	M12 × 1; 4-polig	
	INRT009		25 mm	-60 bis +450 °C	15 m	M12 × 1; 4-polig	
	INRT011		25 mm	-60 bis +450 °C	20 m	M12 × 1; 4-polig	

Holen Sie sich alle technischen  
Informationen unter



[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)