



Capteurs hautes températures inductifs

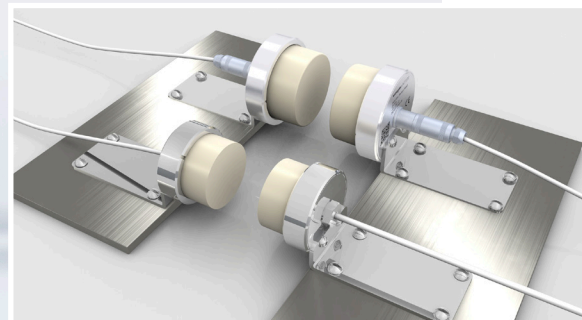
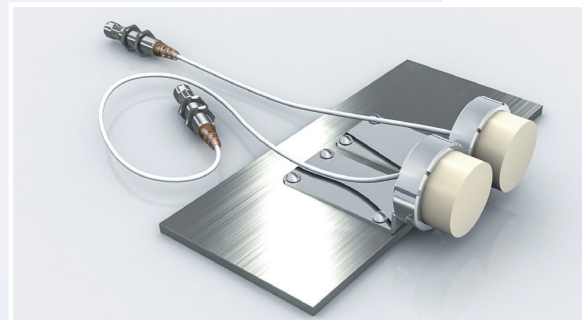
Capteurs des séries INTT2 et INTT3

pour des plages de température de -10 à $+250$ °C

Les capteurs des séries INTT2 et INTT3 offrent deux avantages clés : un rendement élevé grâce à une durée de vie moyenne supérieure à 5 ans et une unité de traitement intégrée dans le connecteur du capteur. Les capteurs sont donc très compacts.



Sans silicone



 **IO-Link**

Utiliser les espaces des installations de manière plus efficace

weproTec ouvre de nouvelles perspectives dans la construction d'installations. La technologie brevetée permet d'éviter que deux capteurs installés directement l'un à côté de l'autre ne s'influencent mutuellement. Davantage de requêtes peuvent être ainsi exécutées dans un espace très restreint. La sécurité dans le système peut être également augmentée par des redondances.

En cas de montage opposé des capteurs, weproTec permet de réduire la distance minimale de 8 à 1,5 fois la distance de commutation nominale.

Deux variantes disponibles :

- Tête de capteur enfichable pour un remplacement rapide
- Tête de capteur avec câble fixe pour un indice de protection élevé

Il suffit de brancher et de commencer

- Installation facile grâce à l'unité de traitement ultra-compacte dans le connecteur du capteur
- Compatibilité élevée grâce au connecteur M12 standardisé
- Positionnement flexible grâce à des longueurs de câble de 1 à 30 m
- Câble spécial disponible pour les applications avec tête de capteur mobile

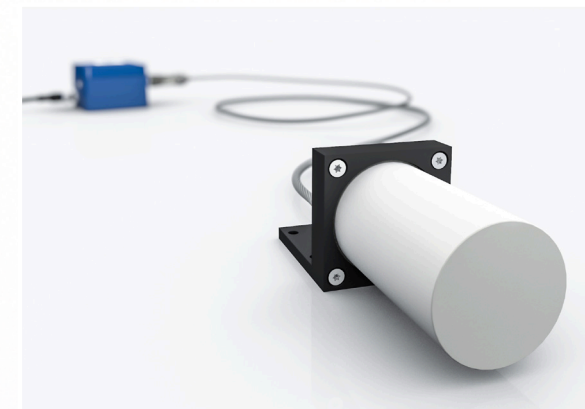
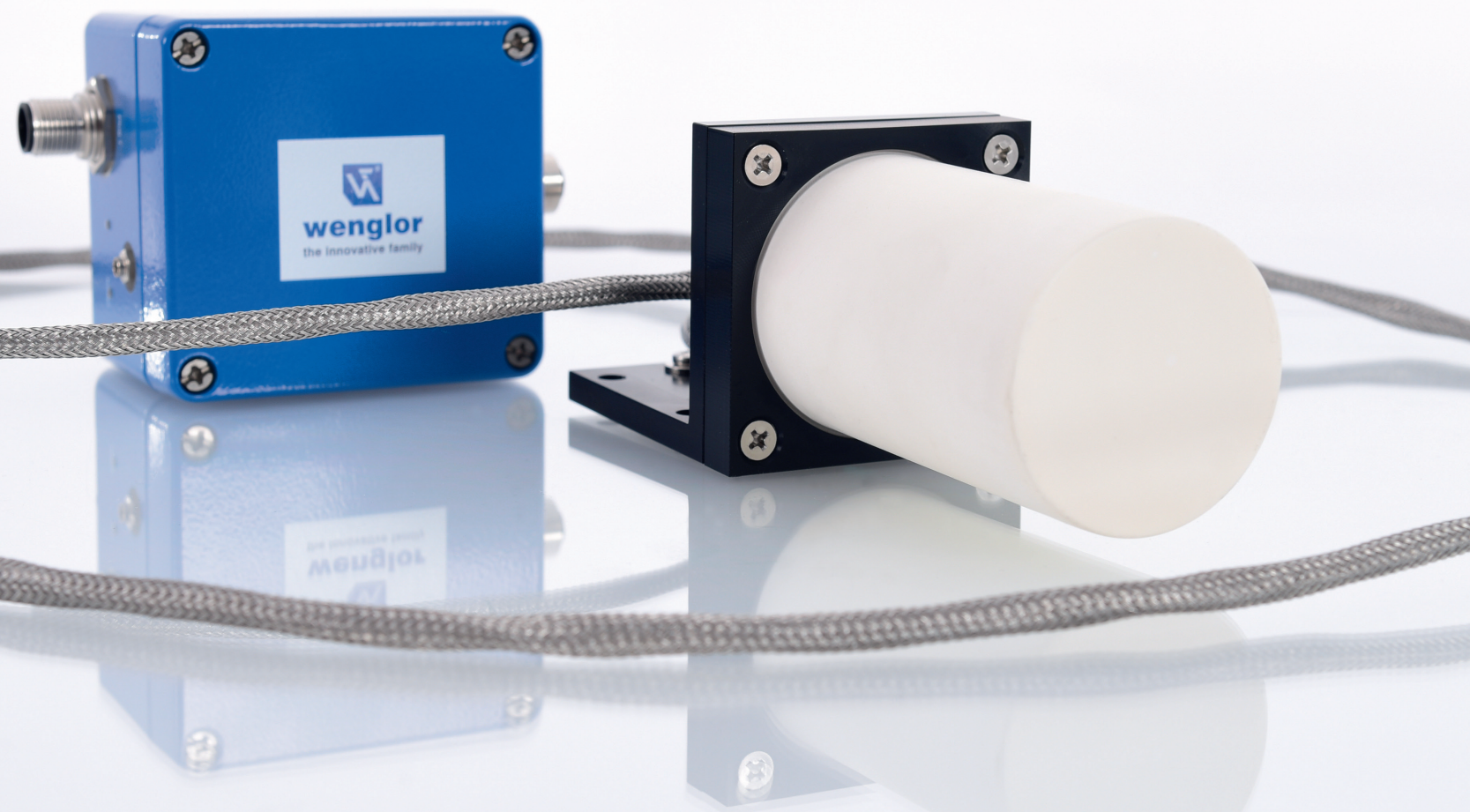
Configuration optionnelle via IO-Link

- Réglage individuel des paramètres du capteur via la commande
- Réduction de la variété des types et de stockage grâce aux distances de commutation réglables de manière variable
- Plug & Play lors de remplacement de capteur avec fonction de stockage de données sans aucun effort de programmation.

Capteurs de la série INRT

pour des plages de température de -60 à $+450$ °C

Les capteurs hautes températures inductifs de la série INRT sont les leaders mondiaux en matière de résistance à la chaleur et au froid.



Le maximum de fiabilité

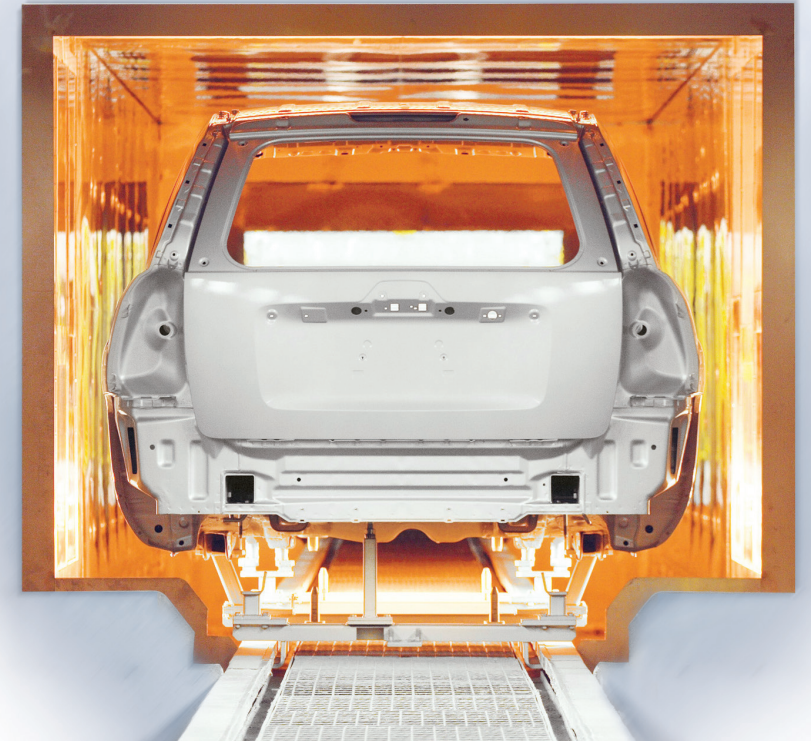
- Tête de capteur en céramique avec une durée de vie incomparable supérieure à 7 ans en moyenne.
- Grande distance de commutation de 25 mm
- Remplacement facile du capteur grâce à la tête du capteur interchangeable

La connectique pour les conditions extrêmes

- Câble de capteur haute température avec isolation en tissu de fibre de verre et gaine en acier inoxydable
- Positionnement flexible grâce à des longueurs de câble de 5 à 20 m
- Compatibilité élevée grâce au connecteur M12 standardisé

Unité de traitement robuste et facile à utiliser

- Unité de traitement séparée avec panneau de commande intuitif
- Affichage de l'état de commutation indiqué de façon bien visible
- Construction en aluminium robuste avec protection IP67
- Pour des plages de température de 0 à $+50$ °C



© Dürr Systems GmbH

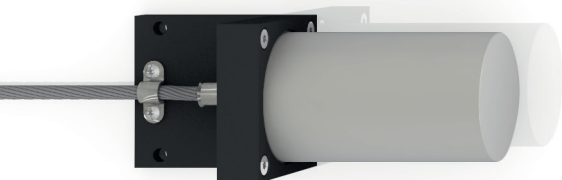
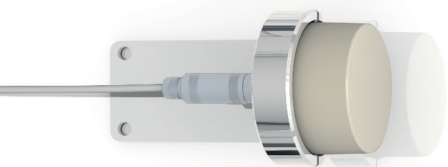
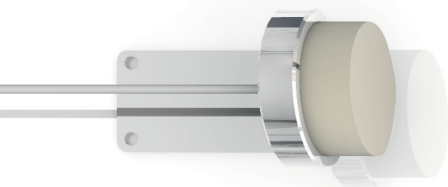
Pour des process sécurisés dans des fours industriels et installations de séchage

Les capteurs inductifs haute température détectent les objets métalliques sans contact. Dans des conditions extrêmes telles que de -60 à $+450$ °C, ils effectuent des contrôles de présence et de position, et détectent les positions finales afin de garantir un flux de matériau fluide et efficace.

Cela permet d'optimiser les process en augmentant la productivité et en améliorant la qualité. En raison de leur robustesse unique, ils sont également utilisés dans des usines chimiques où les capteurs ordinaires se corrodent rapidement.



Aperçu des produits



Type	Distances de commutation variables avec IO-Link	Distance de commutation à l'état de livraison	Plage de température	Longueur de câble	Raccordement / Interface	Remarque	
Capteurs avec tête de capteur fixe	INTT201	15 / 20 / 25 mm	25 mm	-10 à +250 °C	1 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT203	15 / 20 / 25 mm	25 mm	-10 à +250 °C	5 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT207	15 / 20 / 25 mm	25 mm	-10 à +250 °C	10 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT209	15 / 20 / 25 mm	25 mm	-10 à +250 °C	15 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT211	15 / 20 / 25 mm	25 mm	-10 à +250 °C	20 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT213	15 / 20 / 25 mm	25 mm	-10 à +250 °C	30 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT301	30 / 35 / 40 mm	40 mm	-10 à +250 °C	1 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT303	30 / 35 / 40 mm	40 mm	-10 à +250 °C	5 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT307	30 / 35 / 40 mm	40 mm	-10 à +250 °C	10 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT309	30 / 35 / 40 mm	40 mm	-10 à +250 °C	15 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT311	30 / 35 / 40 mm	40 mm	-10 à +250 °C	20 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	INTT313	30 / 35 / 40 mm	40 mm	-10 à +250 °C	30 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	
	Capteurs à tête de capteur interchangeable	Tête du capteur					
INTT220		15 / 20 / 25 mm	25 mm	-10 à +250 °C			
INTT320		30 / 35 / 40 mm	40 mm	-10 à +250 °C			
Unité de traitement avec câble							
INTT223					5 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT220
INTT227					10 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT220
INTT229					15 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT220
INTT231					20 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT220
INTT323					5 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT320
INTT327					10 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT320
INTT329					15 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT320
INTT331					20 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT320
Unité de traitement avec câble pour applications mobiles							
INTT251				20 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT220	
INTT351				20 m	M12 × 1; 4 broches, IO-Link	pour INTT320	
INRT	INRT003		25 mm	-60 à +450 °C	5 m	M12 × 1, 4 pôles	
	INRT007		25 mm	-60 à +450 °C	10 m	M12 × 1, 4 pôles	
	INRT009		25 mm	-60 à +450 °C	15 m	M12 × 1, 4 pôles	
	INRT011		25 mm	-60 à +450 °C	20 m	M12 × 1, 4 pôles	

Toutes les informations techniques figurent sur



www.wenglor.com