



Sensores inductivos de alta temperatura

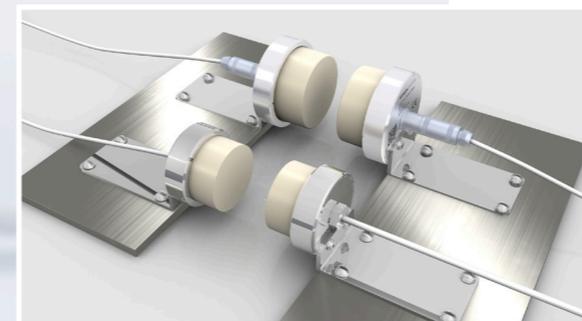
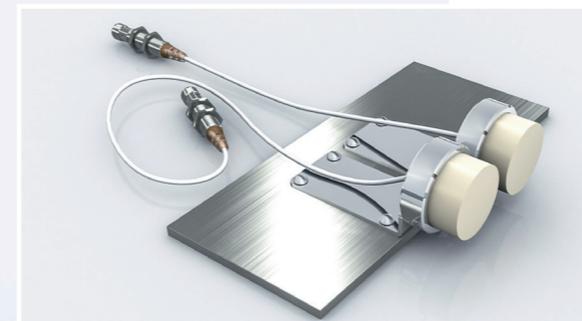
Sensores de las series INTT2 e INTT3

para rangos de temperatura entre -10 y $+250$ °C

Los sensores de las series INTT2 e INTT3 ofrecen dos ventajas decisivas: una extraordinaria eficiencia económica gracias a una vida útil media de más de 5 años, y un módulo de análisis integrado en el conector del sensor. Esto hace que los sensores sean extremadamente compactos.



Sin silicona



 **IO-Link**

Uso más eficiente del espacio de instalación en sus sistemas

weproTec abre nuevas oportunidades para el diseño de sistemas. Su patentada tecnología evita que los sensores que estén montados próximos entre sí interfieran recíprocamente. De esta manera pueden llevarse a cabo multitud de operaciones de escaneado en espacios muy reducidos, o se puede mejorar la seguridad por medio de redundancias.

Allí donde se instalan los sensores unos frente a los otros, se reduce la distancia de 8 a 1,5 veces la distancia nominal de conmutación gracias a weproTec.

Puede elegir entre dos variantes:

- Cabezal del sensor enchufable para una sustitución rápida
- Cabezal del sensor con cable fijo para una mayor clase de protección

Simplemente conéctelo y póngase a trabajar

- Montaje sencillo gracias al ultra compacto módulo de análisis en el interior del conector del sensor
- Gran compatibilidad gracias a su conector M12 estandarizado
- Flexibilidad en la colocación con longitudes de cable desde 1 hasta 30 m
- Cable especial disponible para aplicaciones con cabezal del sensor móvil

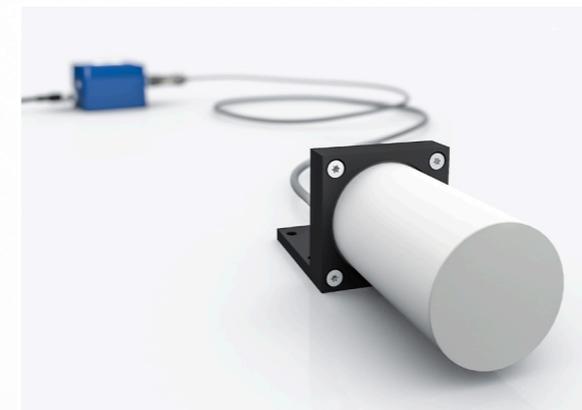
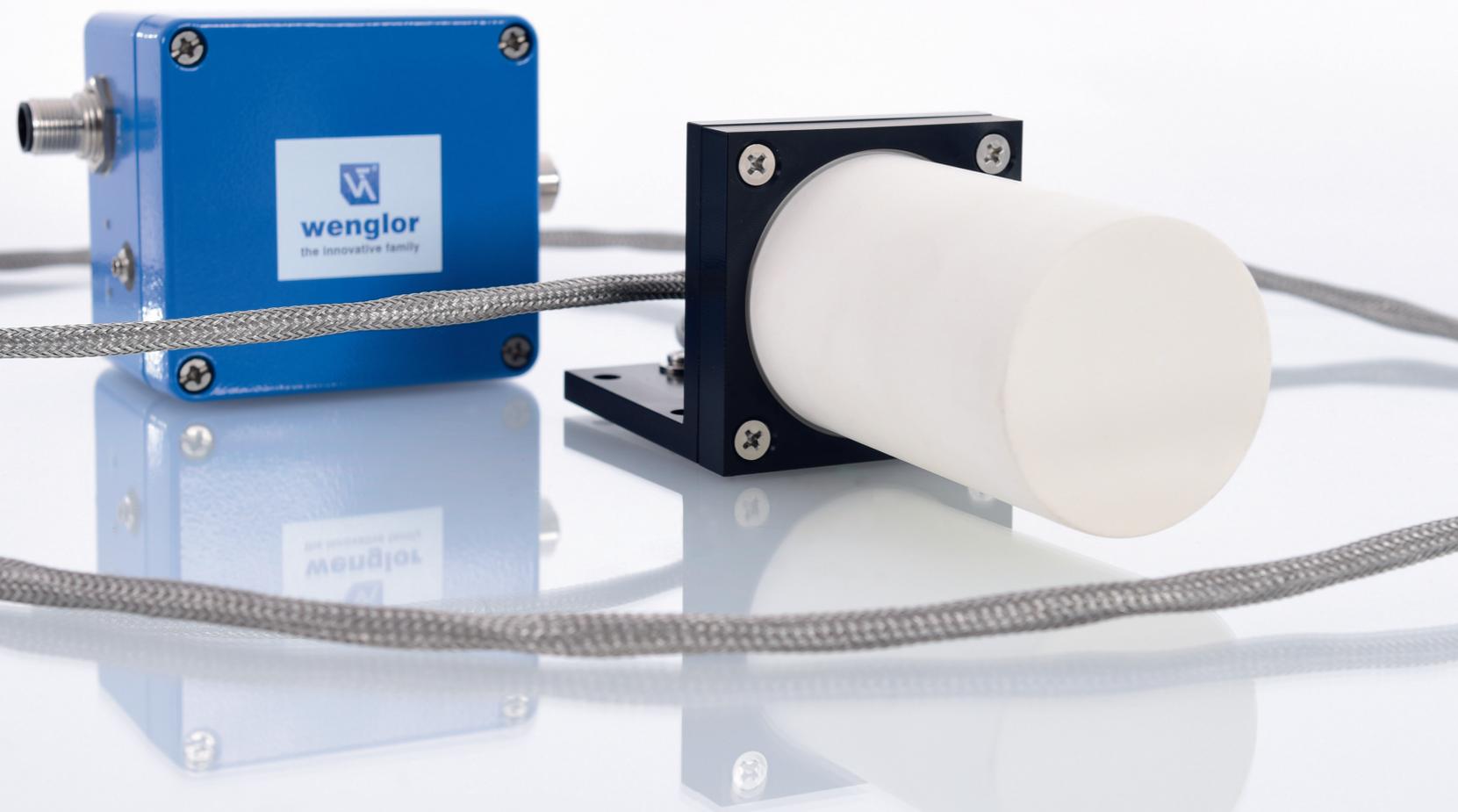
Configuración opcional a través de IO-Link

- Configuración individual de los parámetros del sensor a través del controlador
- Número de inventario y tipos de sensores reducido gracias a las distancias de conmutación de ajuste variable
- Plug & play con función de almacenamiento de datos para la sustitución de sensores sin ningún esfuerzo de programación

Sensores de la serie INRT

para rangos de temperatura entre -60 y $+450$ °C

Los sensores inductivos de alta temperatura de la serie INRT son líderes mundiales respecto a resistencia al calor y al frío.



Máxima fiabilidad

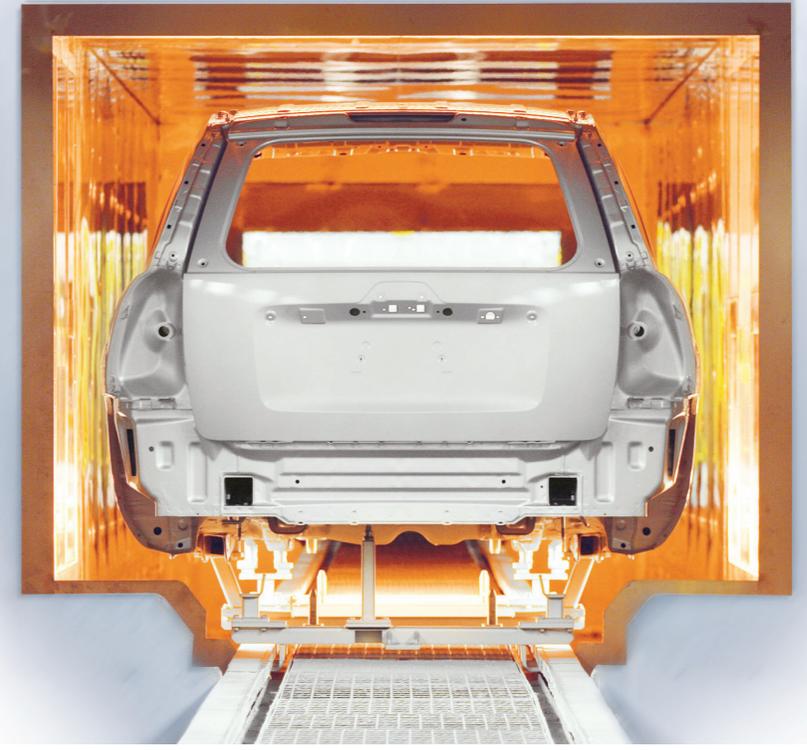
- Cabezal sensor cerámico con una insuperable vida útil media de más de 7 años
- Gran distancia de conmutación: 25 mm
- Sustitución sencilla de los sensores gracias a su cabezal sensor intercambiable

Tecnología de conexión para condiciones extremas

- Cable para sensor de alta temperatura con aislamiento fabricado con tejido de fibra de vidrio y encamisado de acero inoxidable
- Flexibilidad en la colocación con longitudes de cable desde 5 hasta 20 m
- Gran compatibilidad gracias a su conector M12 estandarizado

Módulo de análisis robusto y fácil de utilizar

- Módulo de análisis independiente con panel de control intuitivo
- Indicador de estado de conmutación de fácil visualización
- Robusta construcción en aluminio con protección IP67
- Para rangos de temperatura entre 0 y $+50$ °C



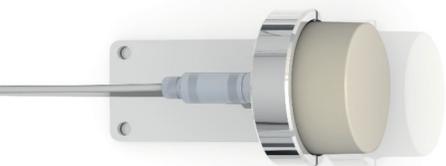
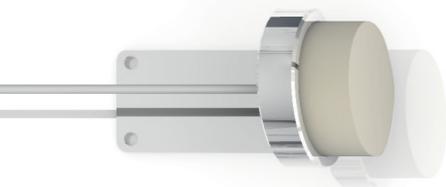
© Dürr Systems GmbH

Para unos procesos seguros en hornos industriales y sistemas de secado

Los sensores inductivos de alta temperatura detectan objetos metálicos sin contacto. Para rangos de temperatura extremos entre -60 y $+450$ °C, realizan la detección en posiciones extremas y comprueban la presencia y la correcta colocación con el fin de garantizar un flujo de material eficiente y sin problemas. Así, los procesos pueden optimizarse con respecto a la productividad y la calidad. Como resultado de su exclusiva resiliencia, también se emplean en sistemas químicos en los que los sensores habitualmente usados empiezan a corroerse.



Esquema del producto



	Tipo	Distancias de conmutación variables con IO-Link	Distancia de conmutación en estado de suministro	Rango de temperatura	Longitud del cable	Conexión/Interfaz	Observación
Sensores con cabezal del sensor fijo	INTT201	15 / 20 / 25 mm	25 mm	Desde -10 hasta +250 °C	1 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT203	15 / 20 / 25 mm	25 mm	Desde -10 hasta +250 °C	5 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT207	15 / 20 / 25 mm	25 mm	Desde -10 hasta +250 °C	10 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT209	15 / 20 / 25 mm	25 mm	Desde -10 hasta +250 °C	15 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT211	15 / 20 / 25 mm	25 mm	Desde -10 hasta +250 °C	20 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT213	15 / 20 / 25 mm	25 mm	Desde -10 hasta +250 °C	30 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT301	30/ 35 / 40 mm	40 mm	Desde -10 hasta +250 °C	1 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT303	30/ 35 / 40 mm	40 mm	Desde -10 hasta +250 °C	5 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT307	30/ 35 / 40 mm	40 mm	Desde -10 hasta +250 °C	10 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT309	30/ 35 / 40 mm	40 mm	Desde -10 hasta +250 °C	15 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT311	30/ 35 / 40 mm	40 mm	Desde -10 hasta +250 °C	20 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	INTT313	30/ 35 / 40 mm	40 mm	Desde -10 hasta +250 °C	30 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	
	Sensores con cabezal del sensor intercambiable	Cabezal del sensor					
INTT220		15 / 20 / 25 mm	25 mm	Desde -10 hasta +250 °C			
INTT320		30/ 35 / 40 mm	40 mm	Desde -10 hasta +250 °C			
Módulo de análisis con cable							
INTT223					5 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT220
INTT227					10 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT220
INTT229					15 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT220
INTT231					20 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT220
INTT323					5 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT320
INTT327					10 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT320
INTT329					15 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT320
INTT331					20 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT320
Módulo de análisis con cable para aplicaciones móviles							
INTT251					20 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT220
INTT351					20 m	M12 × 1, 4-pines, IO-Link	para INTT320
Sensores remotos	INRT003		25 mm	Desde -60 hasta +450 °C	5 m	M12 × 1; 4-pines	
	INRT007		25 mm	Desde -60 hasta +450 °C	10 m	M12 × 1; 4-pines	
	INRT009		25 mm	Desde -60 hasta +450 °C	15 m	M12 × 1; 4-pines	
	INRT011		25 mm	Desde -60 hasta +450 °C	20 m	M12 × 1; 4-pines	

Acceda a los datos técnicos
detallados en



www.wenglor.com