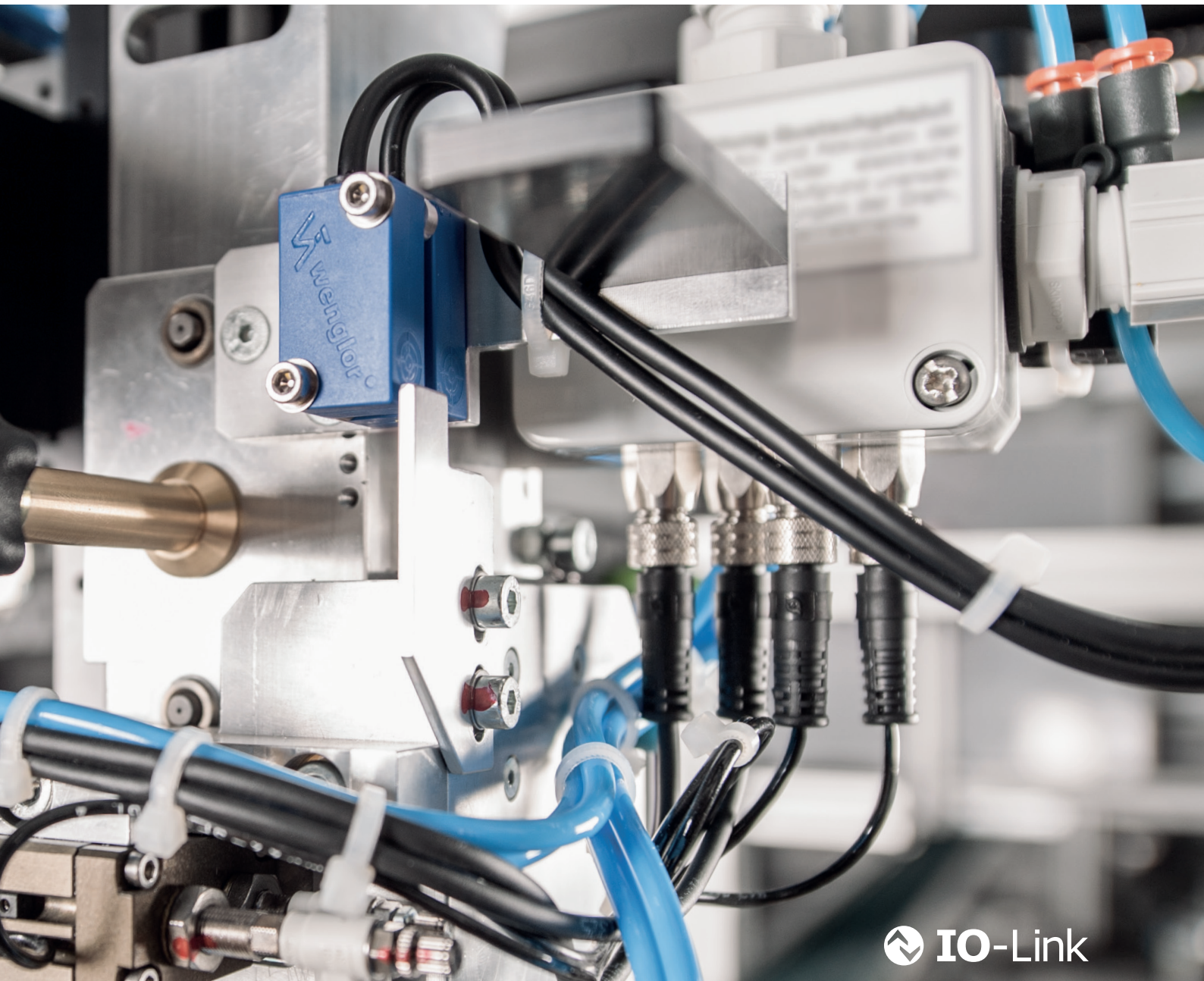


Innovación gracias a la inducción

La nueva generación de sensores inductivos con **weproTec**





wenglor establece un nuevo estándar en el campo de los sensores inductivos

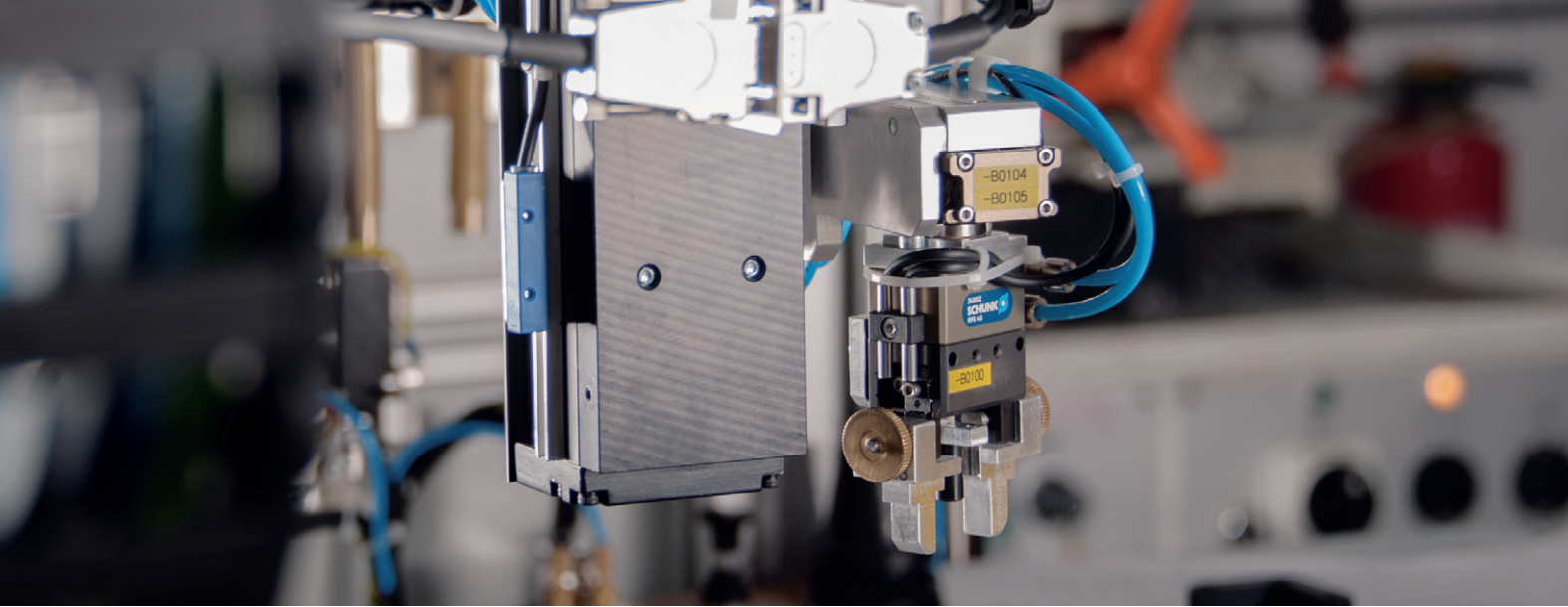
weproTec abre nuevos ámbitos de aplicación para las soluciones de sensores inductivos con una efectividad nunca antes alcanzada. Esta revolucionaria tecnología evita que dos sensores influyan negativamente entre sí en una instalación. Es resultado: weproTec posibilita el montaje de sensores uno al lado del otro o contrapuestos. Las mayores distancias de conmutación y el interfaz IO-Link aumentan su eficiencia, reducen los costes de almacenamiento y hacen que sus procesos de automatización se adapten a la Industria 4.0.



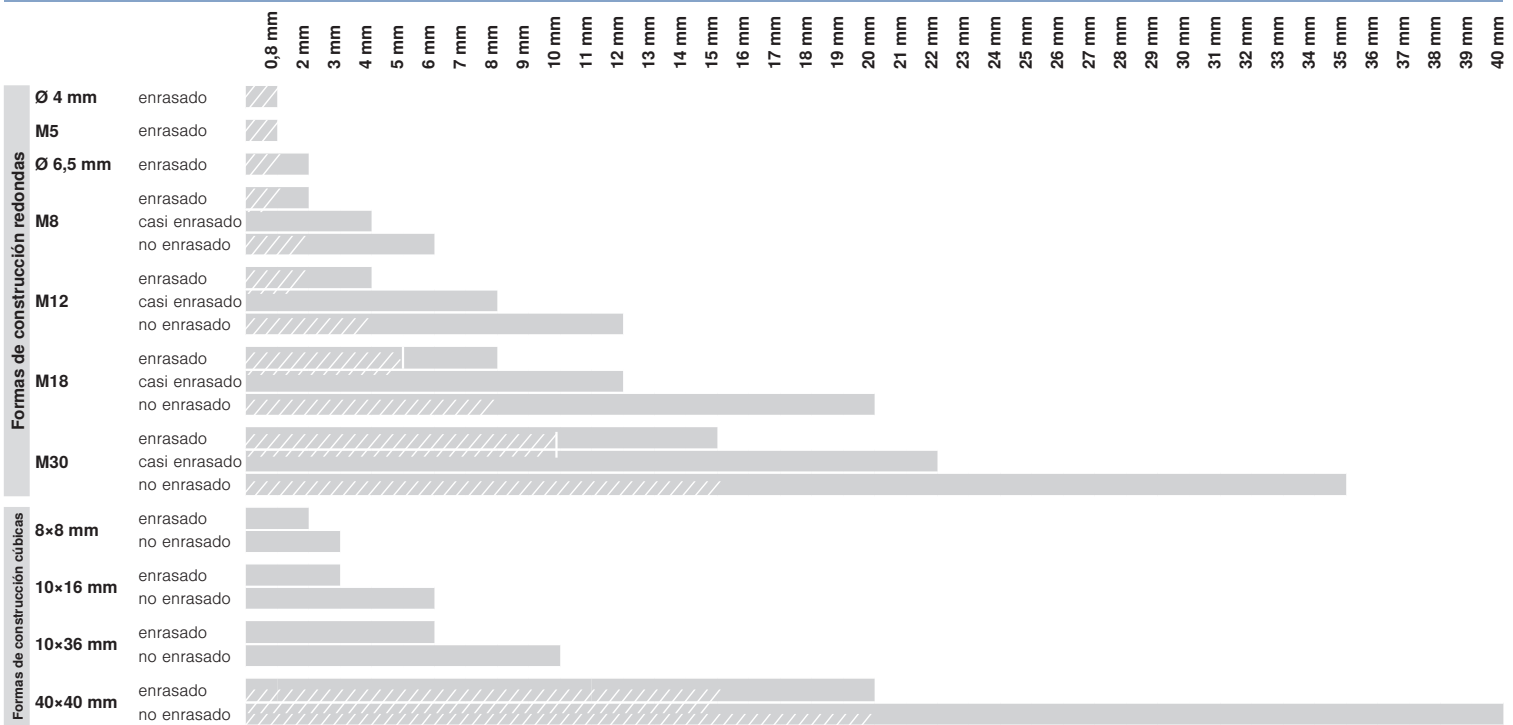
- Sin interferencia mutua gracias a **weproTec**
- **Distancias de conmutación hasta tres veces mayores** en comparación con la norma
- **Función de diagnóstico DESINA** para un aumento de la disponibilidad de la instalación
- Intervalo de temperatura entre **-40 °C y +80 °C**
- Durabilidad **aumentada en un 150 %**
- Innovadora **tecnología de conmutación ASIC**
- Soportes de montaje para una **instalación más rápida**

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

- **Ajuste** de los parámetros del sensor directamente **a través del Master IO-Link**
- **Información de diagnóstico universal** para medidas de mantenimiento preventivo
- Tres distancias de conmutación de ajuste flexibles para la reducción de la gran cantidad de modelos y de los costes de almacenamiento
- **Parámetros de configuración flexible** (PNP/NPN, NC/NO/antivalente)
- **Frecuencia de conmutación ajustable**

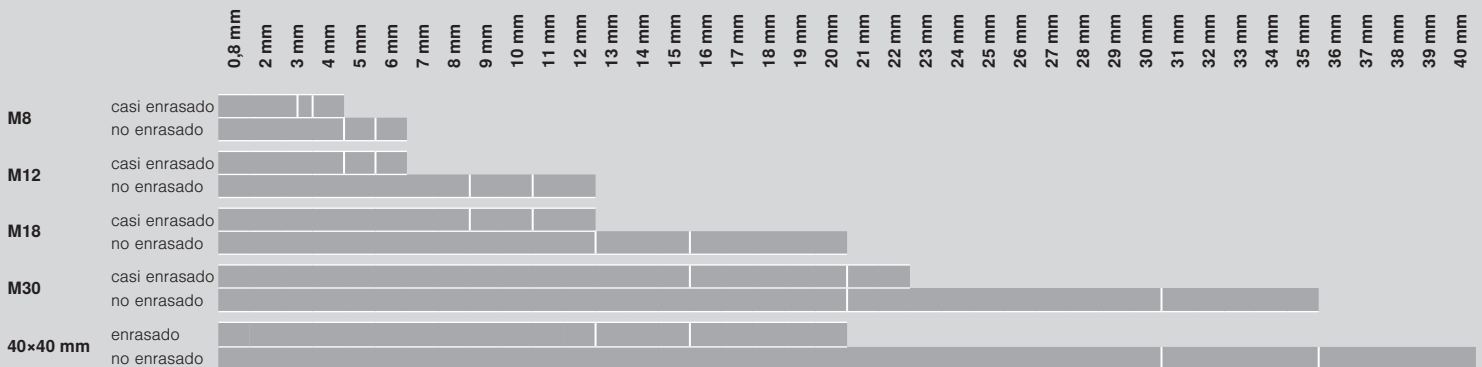


Estándar



Distancia de conmutación según la norma EN 60947-5-2 para conmutadores de proximidad
 Mayor distancia de conmutación estándar wenglor

IO-Link



Uno para todos – misma distancia de conmutación en todos los metales



Resistentes a las salpicaduras de soldadura con factor de corrección 1

Fiables para el control de posición y presencia en equipos de soldadura gracias a una robusta carcasa con revestimiento de teflón y resistencia al campo magnético de más de 200 militesla

- Distancia de conmutación máxima de hasta 50 mm
- Frecuencias de conmutación muy altas, entre 1500 y 4200 Hz
- Mayor intervalo de temperatura entre $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$



Medición precisa gracias a su salida analógica

Medida precisa de distancias y espesores a través de la introducción de una señal de tensión proporcional a la distancia entre 0 y 10 V

- Factor de corrección 1
- Tensión de salida lineal con una desviación $< 1\%$
- Resolución muy alta, con una precisión de $1\text{ }\mu\text{m}$

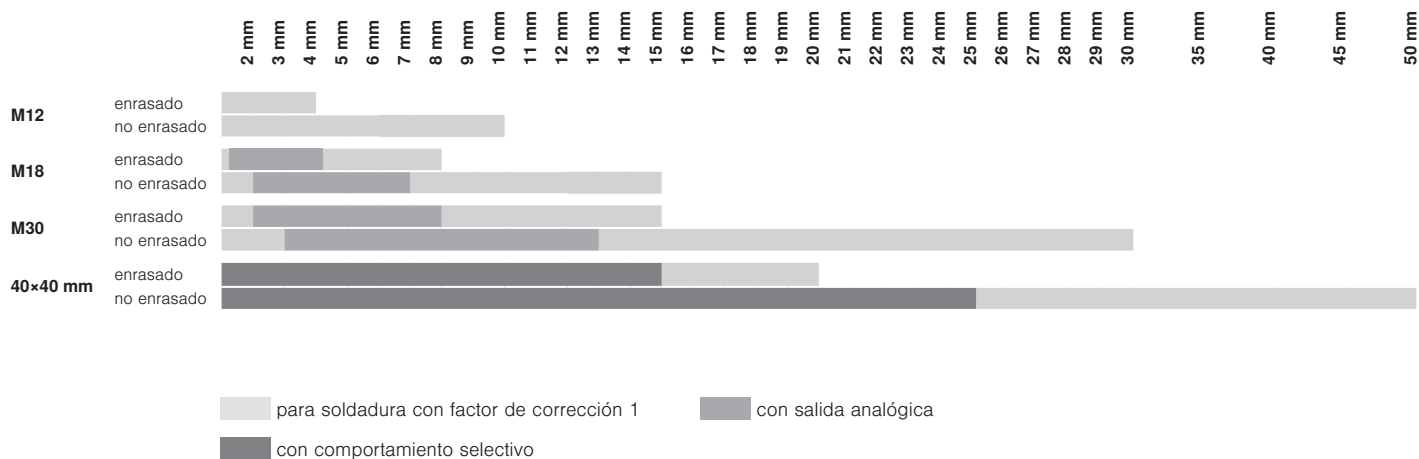


Diferenciación segura de metales

Función selectiva óptima para su aplicación en plantas de reciclaje o en la diferenciación de piezas de trabajo de metales ferromagnéticos como el hierro o el acero y metales no ferromagnéticos como el latón, el cobre o el aluminio

- Diferenciación de metales ferromagnéticos y no ferromagnéticos
- Gran distancia de conmutación de hasta 25 mm
- Intervalo de temperatura entre $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Misma distancia de conmutación en todos los metales





Fiabile bajo condiciones extremas



InoxSens

Carcasa totalmente metálica para áreas con alto nivel de higiene

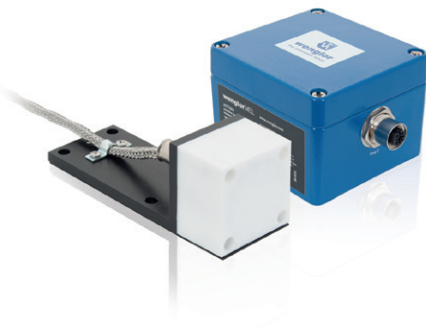
Carcasa totalmente metálica de acero inoxidable de alta calidad V4A (1.4404/316L) especialmente indicado para controles de presencia y de posición y para el seguimiento de materiales en la industria farmacéutica y alimentaria

- Clase de protección IP68/IP69k (la más alta)
- Robusto y resistente a la presión
- Sensores con certificación ATEX adicional para las zonas 3G y 3D

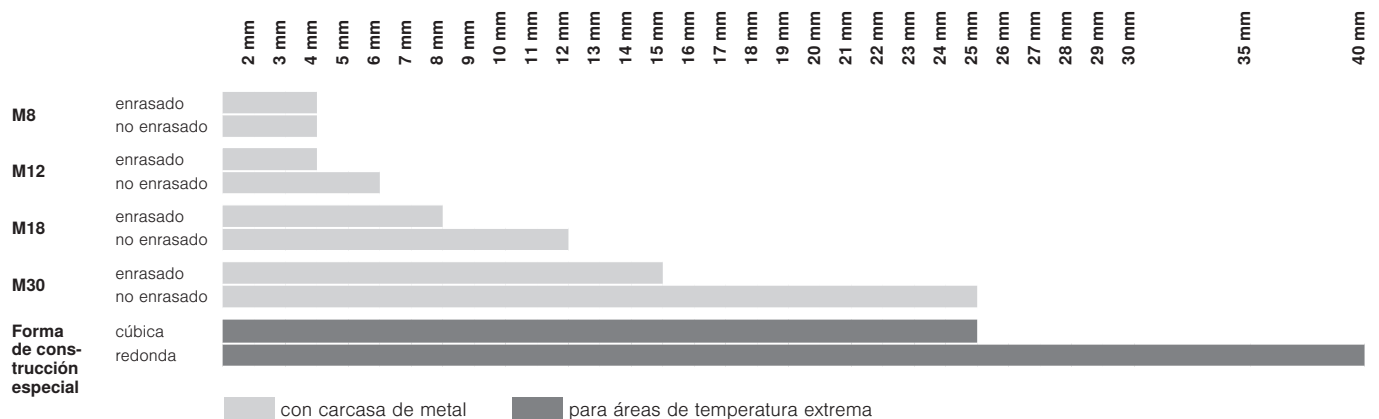
Utilizable en intervalos de temperatura entre -60 y +450 °C

Supervisión de procesos en cámaras frigoríficas, hornos, fundiciones o de procesos de pintado con una alta durabilidad entre siete y diez años

- Distancia de conmutación máxima entre 25 y 40 mm
- Salida para el mantenimiento patentada
- Cabezales de sensor de repuesto



Sensores inductivos para condiciones extremas



Acceda al producto deseado con solo unos clics del ratón mediante el selector de productos en www.wenglor.com.



Descubra más innovaciones.



Podrá encontrar más información sobre nuestros productos en:
www.wenglor.com