wenglor
the innovative family

Industrial Communication. Stay Connected.

Gama de productos con IO-Link de wenglor



Solución de sistema IO-Link

wenglor ofrece una **solución de sistema IO-Link** completa compuesta por **master IO-Link, hub IO-Link** y **convertidor analógico IO-Link**, así como sensores con IO-Link. Esta tecnología permite una comunicación directa y sin interferencias entre las máquinas y los sistemas de control, lo que facilita la supervisión y optimización de los procesos. IO-Link es sinónimo de transferencia rápida de datos, adaptación flexible e integración sencilla en redes existentes.

Cambio rápido de sensores

Monitorización del estado

Puesta en marcha sencilla

Varios valores de medición por dispositivo

IO-Link®



Encontrará todos los detalles y más información sobre IO-Link en nuestro sitio web.

Usos prácticos de productos con IO-Link

Parametrización flexible de los sensores

- Aumento de la eficiencia gracias a la sencilla adaptación de los parámetros en caso de cambio de material durante el funcionamiento
- Reducción de los tiempos de parada gracias a la transferencia automática de los parámetros del sensor almacenados al cambiar el sensor





Cambio de formato

- Adaptación flexible a diferentes lotes para una producción eficiente con diferentes materiales y tamaños de producto
- Adaptación perfecta y tiempos de parada mínimos gracias a la sencilla parametrización durante el cambio de programa de los productos IO-Link

Digitalización de señales analógicas

- Sin pérdidas de exactitud debidas a la conversión múltiple de datos
- Transferencia de datos segura para el proceso con alta compatibilidad electromagnética
- Insensibilidad frente a la influencias de la CEM gracias a la transmisión digital de los valores del proceso



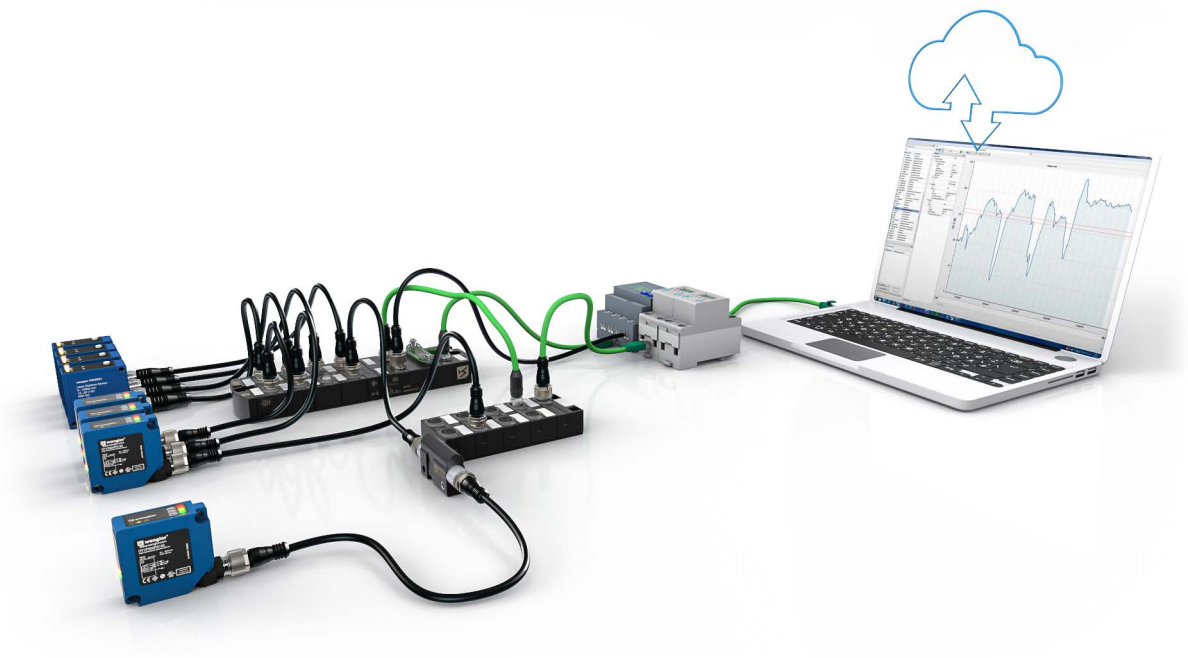
Encontrará todos los detalles y más información sobre IO-Link en nuestro sitio web.

Del sensor a la nube: listos para el IIoT de la Industria 4.0

wenglor se posiciona como empresa pionera en la industria con una nueva generación de masters IO-Link. Los masters IO-Link permiten una comunicación perfecta desde el nivel de sensor-actuador hasta la nube. Además, dispone de numerosas funciones adaptadas de forma óptima a los requisitos de la Industria 4.0. Entre ellas encontramos:

- ☑ Servidor web integrado con amplias posibilidades de visualización y configuración
- ☑ Comunicación a través de JSON mediante interfaz REST-API
- ☑ Comunicación a través de interfaz MQTT
- ☑ Servidor OPC-UA integrado

Estas funciones permiten la introducción de numerosas aplicaciones y aportan un valor añadido real. Los datos en tiempo real permiten monitorizar el estado de las máquinas y los equipos, como los sensores, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Esto facilita considerablemente el mantenimiento predictivo y la monitorización de estado. Del mismo modo, se pueden monitorizar los procesos de producción y detectar a tiempo los defectos de calidad.



Esquema del producto



Master IO-Link	Interfaz	Particularidad	Número de puertos de E/S
EP8P001	PROFINET, IODD integrado	Compatible con IIOT	8
EP8E001	EtherNet/IP™	Compatible con IIOT	8
EP8C001	EtherCAT	Compatible con IIOT	8



Hubs IO-Link	Particularidad	Número de puertos de E/S	Número de entradas/salidas digitales (DIO)
EP8H001	M12 × 5-pines	8	conmutable 16 veces
EP8H002	M8 × 3-pines	8	conmutable 8 veces



Convertidor IO-Link	Rango de medición	Resolución	Modo de comunicación
EP1A001	0…20 mA 4…20 mA 0…10 V –10…+10 V	16 bits	COM2

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_IOL_0125_ES