

Industrial Communication. Stay Connected.
IO-Link-Portfolio von wenglor



IO-Link-Systemlösung

wenglor bietet eine umfassende **IO-Link-Systemlösung**, bestehend aus **IO-Link-Master**, **IO-Link-Hub** und **IO-Link-Analog-Konverter** sowie Sensoren mit IO-Link. Diese Technologie ermöglicht eine direkte und störungsfreie Kommunikation zwischen Maschinen und Steuerungssystemen, wodurch Prozesse überwacht und optimiert werden können. IO-Link steht für schnelle Datenübertragung, flexible Anpassung und einfache Integration in bestehende Netzwerke.



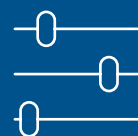
Schneller Sensortausch



Condition Monitoring



Einfache Inbetriebnahme



Mehrere Messwerte pro Gerät



Alle Details und noch mehr zu unserem IO-Link-Portfolio finden Sie auf unserer Website.



Use-Cases mit IO-Link-Produkten

Flexible Sensorparametrierung

- Effizienzsteigerung durch einfache Parameteranpassung bei Materialwechsel im laufenden Betrieb
- Reduzierung von Stillstandszeiten durch automatische Übernahme der gespeicherten Sensorparameter bei Sensortausch



Formatumstellung

- Flexible Anpassung an unterschiedliche Chargen für eine effiziente Produktion bei variierenden Materialien und Produktgrößen
- Nahtlose Anpassung und minimale Stillstandszeiten durch einfache Parametrierung bei Programmwechsel der IO-Link-Produkte

Digitalisierung von analogen Signalen

- Keine Genauigkeitsverluste durch mehrfache Datenkonvertierung
- Prozesssichere Datenübertragung mit hoher elektromagnetischer Verträglichkeit
- Unempfindlich gegen EMV-Einflüsse durch digitale Prozesswertübertragung



Alle Details und noch mehr zu IO-Link finden Sie auf unserer Website.

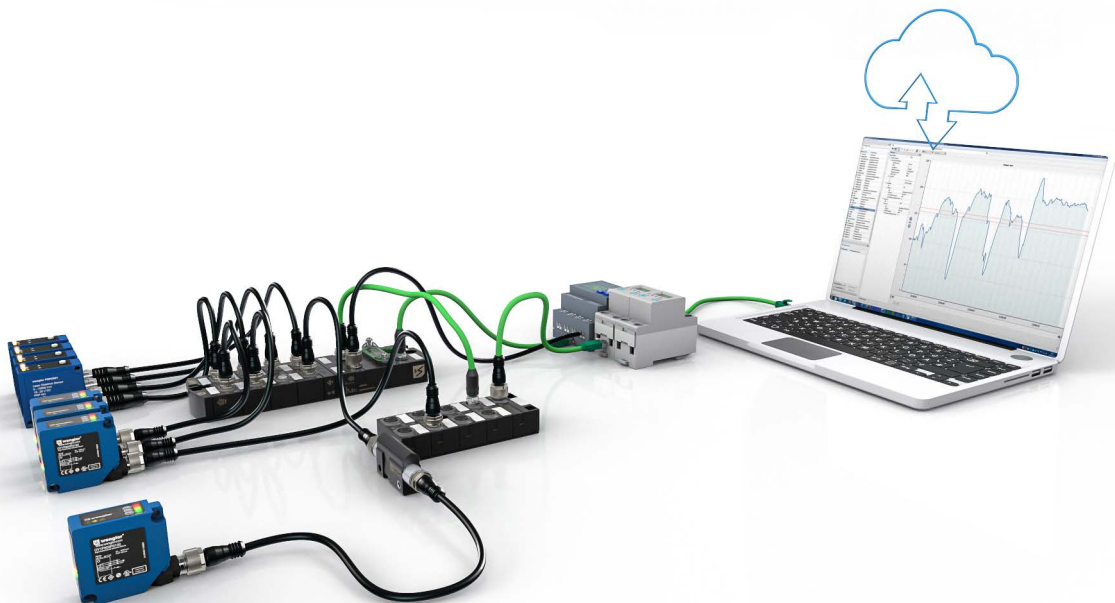


Vom Sensor in die Cloud – IIoT-ready für Industrie 4.0

wenglor positioniert sich mit einer neuen Generation von IO-Link-Mastern zukunftsweisend für die Industrie. Die IO-Link-Master ermöglichen eine nahtlose Kommunikation von der Sensor-Aktor-Ebene bis hinauf in die Cloud. Zudem stehen zahlreiche Funktionen zur Verfügung, die optimal auf die Anforderungen von Industrie 4.0 abgestimmt sind. Dazu gehören:

- ✓ Integrierter Webserver mit umfangreichen Anzeige- und Konfigurationsmöglichkeiten
- ✓ Kommunikation über JSON mittels REST-API-Schnittstelle
- ✓ Kommunikation über MQTT-Schnittstelle
- ✓ Integrierter OPC-UA-Server

Diese Funktionen ermöglichen die Umsetzung zahlreicher Anwendungen und schaffen echten Mehrwert. Dank der Livedaten kann der Status von Maschinen und Geräten wie Sensoren jederzeit und von jedem beliebigen Standort aus überwacht werden. Predictive Maintenance und Condition Monitoring werden dadurch erheblich erleichtert. Ebenso können Produktionsprozesse überwacht und Qualitätsmängel frühzeitig erkannt werden.



Produktübersicht



IO-Link-Master	Schnittstelle	Besonderheit	Anzahl IO-Ports
EP8P001	PROFINET, IODD on Board	IloT-fähig	8
EP8E001	EtherNet/IP™	IloT-fähig	8
EP8C001	EtherCAT	IloT-fähig	8



IO-Link-Hubs	Besonderheit	Anzahl IO-Ports	Anzahl digitale Ein-/Ausgänge (DIO)
EP8H001	M12 × 5-polig	8	16 × umschaltbar
EP8H002	M8 × 3-polig	8	8 × umschaltbar



IO-Link-Konverter	Messbereich	Auflösung	Kommunikationsmodus
EP1A001	0...20 mA 4...20 mA 0...10 V -10...+10 V	16 Bit	COM2



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com