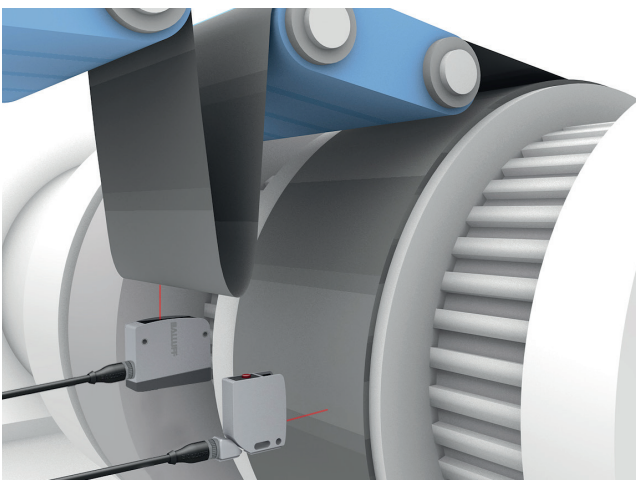


IO-Link – Messen

WELCHE VORTEILE IO-LINK BEIM AUTOMATISIERTEN MESSEN BIETET

Neben Parametrierung und Diagnose haben messende IO-Link-Sensoren diese besonderen Vorteile: Sie benötigen kein geschirmtes Kabel, die IO-Link-Kommunikation ist störunempfindlich und teure Analogkanäle entfallen. Damit bietet Ihnen IO-Link die höchste Signalqualität bei geringstem Aufwand.



Messung des Rollendurchmessers und Kontrolle des Durchhangs an einer Wickelstation mit IO-Link-fähigen optoelektronischen Distanzsensoren



Messung der Drücke in einem hydraulischen Aggregat – z. B. einer Werkzeugmaschine – mit Hilfe zweier IO-Link-Drucksensoren

An einer Wickelstation müssen der Rollendurchmesser und der Durchhang kontinuierlich überwacht werden. Mit berührungslos arbeitenden optoelektronischen Distanzsensoren sind Sie auf der sicheren Seite. Zusätzlicher Vorteil: Die IO-Link-Schnittstelle steigert die Signalqualität gegenüber dem bisherigen Produkt deutlich.

In einem Hydraulikaggregat – z.B. in einer Werkzeugmaschine – ist der Druck zuverlässig zu kontrollieren. Mit IO-Link-Drucksensoren erhalten Sie deutlich genauere Messwerte und profitieren von einer einfachen Installation durch Plug-and-Play mit ungeschirmtem Standardkabel.



IO-Link-fähiger optoelektronischer Distanzsensoren zum Messen von Abständen



IO-Link-fähiger Drucksensoren zum Überwachen von Drücken



IO-Link-fähiges magnetostruktives Positionsmesssystem zum Messen linearer Positionen



IO-Link-fähiges magnetkodierte Positionsmesssystem zum Messen linearer und rotativer Positionen

Je nach Anwendungsschwerpunkt Ihnen stehen unterschiedliche IO-Link-fähige messende Sensoren zur Auswahl:

- optoelektronische Distanzsensoren
- Drucksensoren
- magnetostruktive Wegmesssysteme zur linearen Positionsmessung
- magnetkodierte Weg- und Winkelmesssysteme zur linearen und rotativen Positionsmessung

Jeder IO-Link-Sensor verfügt über eine IODD (IO Device Description), die die Integration in die Engineering-Umgebung der Steuerung erlaubt. Damit ist die perfekte Voraussetzung für Industrie 4.0 geschaffen.