



 **IO-Link-Sensoren**
Innovation mit echtem Mehrwert

- Komfortable Parametereinstellung
- Effizientes Prozessmonitoring
- Einfachste Sensoranbindung

Anwendungen



Anwesenheitskontrolle von Tabletten

- Umschaltung Hell-/Dunkelschaltend für einfache Logikverknüpfung
- Anpassung der Schaltimpulslänge an die Objektgeschwindigkeit



Abfrage Wickeldurchmesser

- Anpassung der Messbereichsgrenzen an unterschiedliche Wickeldurchmesser
- Digitale Messwertübertragung mittels IO-Link
- Alarmausgang für Sensorverschmutzung durch Einbausituation



Greifer-Vorpositionierung

- Abstimmung des Schaltfensters an die Objektgeometrien
- Digitale Messwertübertragung mittels IO-Link
- Empfindlichkeitseinstellung

IO-Link ist ein herstellerunabhängiger Kommunikationsstandard für Sensorik und Aktorik. Statt dem herkömmlichen Schaltausgang bei Standardsensoren, stehen dem Anwender mit IO-Link fähigen Sensoren eine Vielzahl von zusätzlichen Funktionen ohne Mehraufwand bei der Verkabelung zur Verfügung. Auch der kombinierte Einsatz von IO-Link fähigen und herkömmlichen Sensoren ist möglich, wodurch der Einstieg in diese neue Technologie erleichtert wird.

Ihr Nutzen

- **Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme dank komfortabler Parametrierung**
Parameter wie Messbereich, Empfindlichkeit, Betriebsmodus etc. können einfach von der Steuerung an den Sensor übertragen werden. Dies verkürzt Inbetriebnahme-, Umrüst- und Wartungszeiten – im täglichen Betrieb ein echter Kostenvorteil.
- **Vermeidung von Maschinenstillstandszeiten durch effizientes Prozessmonitoring**
IO-Link ermöglicht ein verbessertes Prozess-Monitoring, dazu gehören unter anderem Verschmutzungszustand und die Selbstdiagnose, welche den Anwender frühzeitig warnen, bevor es zum kostenintensiven Produktionsunterbruch kommt.
- **Einfachste Sensoranbindung dank herkömmlicher Verdrahtungstechnik**
Die kombinierte Übertragung von analogen wie auch digitalen Prozessdaten geben dem Benutzer mehr Informationen über den gesamten Ablauf. Der Vorteil: höhere Prozesssicherheit bei gleichzeitiger Kostenersparnis durch Wegfall teurer Eingangsstufe (z.B. Analogmodul).

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne!

Baumer

Baumer Schweiz

Baumer Electric AG · P.O. Box
Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122
Fax +41 (0)52 728 1144
sales.ch@baumerelectric.com
www.baumer.com

Baumer Deutschland

Baumer GmbH
Pfungstweide 28 · DE-61169 Friedberg
Phone +49 (0)60 31 60 07 0
Fax +49 (0)60 31 60 07 70
sales.de@baumergroup.com
www.baumer.com