



## Mehr Produktionseffizienz durch vernetzte Kommunikation

Mit SMC IO-Link Technologien  
die Weichen für Industrie 4.0 stellen

*Produktübersicht*

# Intelligente Systemlösungen für die Automatisierung

Alles aus einer Hand.

**SMC, Ihr Systemlöser auf dem Weg zur Smart-Factory. Unsere zukunftsweisenden IO-Link Technologien ermöglichen einen einfachen Einstieg in Industrie 4.0 Anwendungen.**

Als führender Hersteller, Partner und Lösungsanbieter in der pneumatischen und elektrischen Automatisierungstechnik fokussiert sich SMC Deutschland auf die Produktionsanlage als Ganzes. Unabhängig von Ihren Branchen entwickeln und liefern wir komplette IO-Link Systeme vom Master bis zum Aktuator und Sensor aus einer Hand.

Um den Herausforderungen der Industrie 4.0 mit Fabrikautomatisierung und Smart-Factory gerecht zu werden, erweitert SMC kontinuierlich das eigene Produktportfolio gezielt mit der IO-Link Technologie und bringt dabei das Automations-Know-how eines Weltmarktführers ein.

## Vorteile beim Einsatz von SMC IO-Link Lösungen:

- ▶ **Flexibilität:** modulare Maschinenkonzepte für Anlagenneubau oder Nachrüstung
- ▶ **Effizienz:** weniger Maschinenstillstandzeiten und höhere Produktqualität durch Predictive Maintenance
- ▶ **Transparenz:** effektive Prozesssteuerung durch Vernetzung, höhere Informationsdichte und optimierte Überwachung von Anlagen
- ▶ **Wirtschaftlichkeit:** hochflexible, sichere Automationslösungen in jeder Losgröße
- ▶ **Geschwindigkeit:** einfache Integration der Komponenten durch Plug & Play
- ▶ **Mehrwert:** Upgrade zu Industrie 4.0 für mehr Wettbewerbsfähigkeit

## Positionssensor / D-MP

- ▶ Messbereich: 25/50/100/200 mm
- ▶ Wiederholgenauigkeit: 0,1 mm
- ▶ Device

## IO-Link für Zylinder



## Kommunikationsmodul EX260

- ▶ Ausgänge: 32
- ▶ Device

## Die Datenbrücke zur Ventilinsel



- ▶ Besuchen Sie den **IODD-Finder** des IO-Link-Konsortiums und sehen Sie dort eine Auswahl unserer Produkte.

Link



#### Feldbusmodul EX600

- ▶ Protokoll: PROFINET
- ▶ Port: Class A
- ▶ Master

Öffnet die Tür zu Feldbusprotokollen

#### Druckschalter Z/ISE20B

- ▶ Messbereich: -101k/+100k/1 MPa
- ▶ Device

Der Blick in die Luftversorgung



#### Digitaler Durchflussmesser für Wasser PF3W7

- ▶ Messbereich: 4/16/40 l/min
- ▶ Device

Kontrolle des Medienfluss über IO-Link



#### Digitaler Druckschalter ISE70/ISE71

- ▶ Messbereich: 1/1,6 MPa
- ▶ Device

Komfortable Kontrolle der Luftversorgung



#### Elektropneumatischer Regler ITV10/20/30

- ▶ Regelbereich: 0,1/0,5/0,9 MPa
- ▶ Device

Prozesssteuerung über Druckreglung mit der Datenleitung



#### Motor Controller JXC

- ▶ Typ: Schrittmotoren
- ▶ Device

Der Zugriff auf alle E-Achsen



### Gebündelte Kraft sichert Innovationsvorsprung

Die Digitalisierung der industriellen Produktion steht für SMC im Fokus. Durch die Arbeit in namhaften Technologie-Netzwerken und Organisationen sichern wir Ihnen einen einzigartigen Vorsprung und schaffen richtungsweisende Lösungen.

- ▶ Partner im Spitzencluster und Technologie-Netzwerk „It's OWL“
- ▶ Mitglied in der PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. (PNO)
- ▶ Mitglied in der IO-Link Community



Expertise – Passion – Automation

**SMC Deutschland GmbH**  
Boschring 13-15 • 63329 Egelsbach  
Tel. +49 (0) 6103 402-0  
info@smc.de  
www.smc.de • www.smc-iac.com

MA18VK-553DE