



## Mehr Produktionseffizienz durch vernetzte Kommunikation

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

*Produktübersicht*

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.**

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

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

### Positionssensor D-MP

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

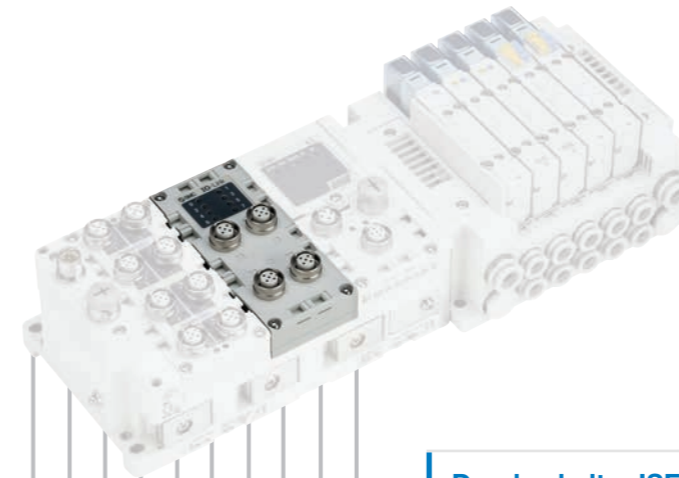
IO-Link für Zylinder



### IO-Link-Master-Modul EX600

- ▶ Protokoll: PROFINET, EtherNet/IP™ (Zusatzmodul)
- ▶ Port: Class A / Class B
- ▶ max. Anzahl Devices: 4

Öffnet die Tür zu Feldbusprotokollen



### Luftspaltsensor mit IO-Link ISA3L

- ▶ Abstandsmessungen im Bereich von 10 bis 300 µm
- ▶ Device

IO-Link kontrolliert den Sitz des Werkstücks



### Druckschalter ISE20B

- ▶ Nenndruckbereich: -0,1 bis 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



# IO-Link

### Kommunikationsmodul EX260

- ▶ Ausgänge: 32
- ▶ Device

Die Datenbrücke zur Ventilinsel



### Digitaler Druckschalter ISE70/ISE71

- ▶ Messbereich: 1/1,6 MPa
- ▶ Device

Komfortable Kontrolle der Luftversorgung



### Digitaler Durchflussschalter für großen Volumenstrom PF3A7

- ▶ bis 12000 l/min
- ▶ Device

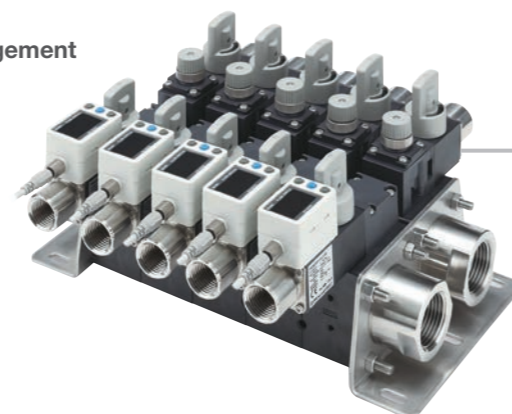
Verbrauch und Leckage erkennen



### Wasserverteilsystem mit digitalem Durchflussschalter PF3WB

- ▶ bis zu 10 Stationen
- ▶ Device

Kühlmittelmanagement mit IO-Link



### 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





Expertise – Passion – Automation

**SMC Deutschland GmbH**  
Boschring 13-15 • 63329 Egelsbach  
Tel. +49 (0) 6103 402-0  
[info@smc.de](mailto:info@smc.de)  
[www.smc.de](http://www.smc.de)

MA20VK-844DE