# Presse-Information

Neuheit auf der SPS IPC Drives 2018  
**Baumer Sensoren mit IO-Link: Mehr Funktionen, mehr Leistung**

(14.11.2018) Zählen, messen, detektieren – Sensoren von Baumer haben in Maschinen und Anlagen eine klar umrissene Aufgabe. Dabei steckt in den kleinen Kraftpaketen viel mehr. Zahlreiche Sensoren von Baumer haben daher IO-Link, eine schnelle Kommunikationsschnittstelle, über die nicht nur die eigentlichen Messwerte übertragen werden, sondern eine Fülle von Zusatzinformationen – und zwar in beide Richtungen. IO-Link-fähige Sensoren kommunizieren mit einem Master, der bis zu acht Sensoren anspricht. So können Parameterdaten ausgetauscht werden, etwa um automatisch die im Master gespeicherten Parameterdaten auf viele Sensoren zu verteilen. So lässt sich ein Sensor auch präziser auf eine Anwendung einstellen, wichtig vor allem, wenn eine Maschine unterschiedliche Objekte bearbeitet. Ein weiterer Vorteil: Ein Sensor lässt sich in einer anderen Funktion nutzen, ein induktiver Sensor zum Beispiel als Frequenzmesser oder Zähler. IO-Link ist damit ein wichtiger Baustein für die Digitalisierung und ein Muss für Industrie 4.0.

Trotz der Vorteile ist immer noch manchen Anwendern unklar, welchen Nutzen sie von IO-Link haben. Über die IO-Link-«Nervenbahnen» kann der Sensor zum Beispiel melden, wie gut die Signalqualität ist oder ob eine bestimmte Temperatur überschritten ist. Solche Diagnosedaten sind interessant für Geschäftsmodelle zur vorausschauenden Wartung. Ebenfalls nützlich ist es, gleichzeitig mehrere Prozessdatenzu übermitteln: So liefern optische Sensoren der Baumer-Reihe O300 mit IO-Link sowohl ein Schaltsignal als auch Distanzmesswerte. Und wenn ein Sensor getauscht werden muss, geben Identifikationsdaten Auskunft über Typ, Seriennummer und Anwendung des Sensors.

Auch Wettbewerber bieten Sensoren mit IO-Link an. Doch die leistungsfähige Schnittstelle ist nur die Hälfte wert, wenn diese Sensoren nicht fit sind, um die mächtigen Funktionen auszuschöpfen. Anders bei Baumer: Der Technologieführer für Sensoren bietet Anwendern eine umfassende Interaktion mit seinen Sensoren und damit einen echten Mehrwert im Alltagsbetrieb. Baumer geht damit über das Marktübliche hinaus – getreu dem Motto: Beyond the Standard.

Wie Anwender von Sensoren mit IO-Link profitieren, zeigt Baumer vom 27. – 29. November auf der SPS IPC Drives in Nürnberg in Halle 4A am Stand 335.

Weitere Informationen: www.baumer.com/io-link

Bild: Baumer Sensoren mit IO-Link: Mehr Funktionen, mehr Leistung

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2400

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  René Imhof  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |