

Thema: Elektronischer Druckschalter mit IO-Link

Anwendungsbereich: Maschinen- und Anlagenbau sowie Prozesstechnik

### **Druckschalter für die Industrie 4.0 - Welt**

Um die unterschiedlichsten Anwendungen zum Drucküberwachen von Medien wie Luft, Ölemulsionen, Wasser und so weiter abdecken zu können, hat die Layher AG aus Kirchberg den Drucksensor Typ 930 in mehreren Ausführungen für die Messbereiche von 0-10 bar, 0-100 bar und 0-250 bar und einem Temperaturbereich von 0 bis + 70 °C seit geraumer Zeit im Portfolio. Aufbauend auf den konstruktiven und funktionalen Eigenschaften dieses Sensortyps wurde nun mit dem Typ 934 eine Variante vorgestellt, die mit dem internationalen Kommunikationsstandard IO-Link eine Schnittstelle zur Umsetzung der Anforderungen aus Industrie 4.0 bietet. Damit sei es möglich, so die Entwicklungsingenieure des schwäbischen Unternehmens, eine einfachere und schnellere Inbetriebnahme zum Beispiel durch Offline-Parametrierung der Sensoren vor dem Einbau oder automatische Sensorerkennung online bei Einsatz der IO-Link-App auf dem AS-i/Feldbus-Gateway sicher zu stellen. Zudem geben die Kirchberger mit dieser Drucksensorvariante ihren Kunden eine Lösung an die Hand, die Verfügbarkeit ihrer Maschinen und Anlagen zu erhöhen. Fehlbedienung im laufenden Betrieb durch Abschaltung der Bedientasten am Sensor werden zum Beispiel vermieden. Die Messwerteübertragung erfolgt ohne Wandlungsverluste, die Werte auf dem Sensordisplay entsprechen den Werten auf dem Maschinen-Display. Und die Maschinendiagnose bis zum Sensor-Level funktioniert ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs. Da Sensoren und Aktuatoren, analog oder binär, über IO-Link-Ports angeschlossen werden können, lassen sich verschiedene Ein-/Ausgabemodule ersetzen und damit Installationskosten sparen. Die Akzeptanz dieses Kommunikationsstandards durch aller führenden Unternehmen in der Automatisierungsbranche sorgt wiederum für eine langfristige Investitionssicherheit bei Ausrüstern und Anwendern.

[www.layher-ag.de](http://www.layher-ag.de)

Bild:

Basis für den neuen Drucksensor mit IO-Link von Layher bildet der Typ 930



Ihr Kontakt für Rückfragen:

LAYHER AG, Kalkwerkstr 23, 71737 Kirchberg, Germany

Frank Gerull

Telefon: +49 (0) 7144 3204, Telefax: +49 (0) 7144 34307, [frank.gerull@layher-ag.de](mailto:frank.gerull@layher-ag.de), [www.layher-ag.de](http://www.layher-ag.de)