

# Produktneuheiten

Seite 1 von 2

Kontakt: Fabian Repetz  
Content Manager Text & PR, wenglor sensoric GmbH

22. Mai 2019

Tel.: +49 (0)7542 5399-718  
Fax: +49 (0)7542 5399-983  
E-Mail: [fabian.repetz@wenglor.com](mailto:fabian.repetz@wenglor.com)



## Multifunktionale Prozessüberwachung für die Industrie 4.0: Druck- und Temperaturmessung in einem Sensor

wenglor stellt neue Generation der weFlux<sup>2</sup>-Fluidsensoren mit IO-Link 1.1 vor

wenglor ermöglicht mit der Neuentwicklung seines Produktportfolios im Bereich Fluidsensorik die Prozessüberwachung smarterer Maschinen für das digitale Zeitalter. Die neuen weFlux<sup>2</sup>-Drucksensoren erfassen Prozesswerte nicht nur über die intelligente Schnittstelle IO-Link 1.1, sondern kombinieren nach dem 2-in-1-Prinzip zwei Messfunktionen in einem Gehäuse. Damit bringt wenglor den ersten Sensor auf den Markt, der gleichzeitig den relativen Druck und die Temperatur von Flüssigkeiten und Gasen erfasst.

### Druck- und Temperaturmessung in einem Sensor

wenglor-Ingenieuren ist es gelungen, ein Temperaturelement in eine Druckmesszelle zu integrieren. Dies ermöglicht den weFlux<sup>2</sup>-Drucksensoren, gleichzeitig den relativen Druck und die Temperatur von Flüssigkeiten oder Gasen zu erfassen. Die Kombination der Messfunktionen bietet eine höhere Wirtschaftlichkeit, da weniger Sensoren für die Prozessüberwachung benötigt werden. Gleichzeitig kommt die Reduzierung der Sensoren dem Trend zu immer kompakteren Anlagen und Maschinen entgegen.

### Prozessüberwachung macht Maschinen smart

Alle Sensoren der weFlux<sup>2</sup>-Serie verfügen über die neueste IO-Link-Version 1.1. Mit ihnen lassen sich alle relevanten Prozesswerte wie Druck, Strömung und Temperatur digital erfassen. In Verbindung mit der kostenlosen wenglor-Software wTeach2 entsteht eine digitale Plattform für smarte Maschinen, über die sich die Fluidsensoren automatisch konfigurieren und die Daten in Echtzeit auswerten und visualisieren lassen. Durch die intelligente Prozessüberwachung werden Maschinen optimal ausgelastet und Anlagen präventiv vor Schäden geschützt.

### Die Highlights im Überblick

- Gleichzeitig Druck & Temperatur messen
- Messgenauigkeit Druck +/- 0,5%
- Messgenauigkeit Temperatur +/- 1 °C
- Druckbereich zwischen -1 und +10 bar
- Temperaturbereich zwischen -40 und + 125 °C
- IO-Link 1.1
- Gehäuse aus hochwertigem V4A-Edelstahl

# Produktneuheiten

Seite 2 von 2

ca. 1.792 Zeichen

Text: Fabian Repetz/ wenglor

Bildhinweis: wenglor

## **Bildinformationen**

2-in-1-Prinzip: Die neueste Generation der weFlux<sup>2</sup>-Drucksensoren kombiniert zwei Messfunktionen in einem Gehäuse.

## **Über die wenglor sensoric GmbH**

wenglor entwickelt innovative Automationstechnologien wie Sensoren, Sicherheits- und Kamerasysteme mit modernsten Kommunikationsstandards für den weltweiten Markt. 1983 als Zwei-Mann-Unternehmen gegründet, hat sich das Familienunternehmen zu einem der wichtigsten internationalen Anbieter von Sensoren mit weltweit mehr als 800 Mitarbeitern entwickelt. Das Unternehmen mit Stammsitz in Tettngang am Bodensee löst industrielle Automatisierungsherausforderungen für Kunden sämtlicher Branchen – von der Automobil- bis zur Verpackungsindustrie. Weltweit vertrauen bereits über 55 000 Kunden in 45 Ländern auf die innovativen wenglor-Produkte.