

# Presseinformation

## Presseinformation

### **STW UNTERSTÜTZT WEITERE SCHNITTSTELLEN BEI SAFETY-DRUCKSENSOREN**

**Kaufbeuren, 6. April 2020 – Das Kaufbeurer Unternehmen Sensor-Technik Wiedemann GmbH (STW) unterstützt bei „Safety“-Drucksensoren weitere Schnittstellen. Für die STW-Drucksensoren der F02 Safety-Baureihe aus dem modularen Sensorikbaukasten für die Mobilhydraulik steht ab sofort nun auch der „Deutsch DT04“-Stecker als zusätzliche elektrische Verbindungsmöglichkeit neben einem 5-poligen M12-Stecker zur Verfügung.**

Der „Deutsch DT04“-Stecker wird v.a. im automotive Umfeld eingesetzt. Mit der bereits vorliegenden E1-Zulassung ist eine nun noch einfachere Integration des für Sicherheitsanwendungen ausgelegten Drucksensors in Fahrzeuge möglich. Darüber hinaus unterstützt der Sensor nun auch ein ratiometrisches Ausgangssignal, das sich proportional zur Versorgungsspannung ändert. Dieses Signal ist wenig störanfällig und kann bei Bordnetzen, die stark schwanken können, leicht in einer nachfolgenden Analog-Digital-Wandlung verarbeitet werden, da die Versorgungsspannung des Fahrzeugs als Referenz genutzt werden kann.

Der F02 Safety ist für Anwendungen ausgelegt, die ein Performance Level PL d oder ein Safety Integrity Level von SIL 2 voraussetzen.

Er baut auf dem bewährten Typ M01 auf und verfügt über eine Dünnschichtmesszelle aus Edelstahl, die mit der Druckaufnahme verschweißt ist und somit eine hohe Medienverträglichkeit garantiert. Die Vielzahl von verfügbaren Druckanschlüssen, der große unterstützte Druckbereich, die sehr gute EMV-Verträglichkeit sowie die kleine Bauform bieten größtmögliche Flexibilität in der Anwendung bzw. beim Design-In.

Der F02 Safety ist Teil des STW-Sensorikbaukastens für die Mobilhydraulik. Dieser bietet verschiedene Produkte zur Erfassung physikalischer Größen, wie Temperatur, Druck, Dehnung,

### **Making mobile machines perform.**

Sensor-Technik Wiedemann GmbH  
Am Bärenwald 6  
87600 Kaufbeuren  
Deutschland

Telefon +49 8341 9505-0  
Telefax +49 8341 9509-55  
E-Mail [presse@wiedemann-group.com](mailto:presse@wiedemann-group.com)  
Internet [www.stw-mm.com](http://www.stw-mm.com)

# Presseinformation

## Presseinformation

Neigung und Winkelgeschwindigkeit, sowie auch Druckschalter in funktional sicherer Ausführung. Die Messwerte dienen in mobilen Maschinen u.a. der Überwachung und Regelung des Antriebs, der Arbeitsfunktion oder des Energiemanagements und können zusätzlich mit Onboard-Software- und Cloudlösungen aus dem Hause STW im Internet, z.B. für vorausschauende Instandhaltungsmaßnahmen, zur Verfügung gestellt werden. Darüber hinaus zeichnen sich die STW-Sensoren durch ihre besondere Belastbarkeit und Langlebigkeit aus.

### **Hinweis zur aktuellen Situation**

Die aktuell unklare und kritische Lage aufgrund der Corona-Pandemie wird bei STW selbstverständlich mit großer Sorge betrachtet. STW erarbeitete bereits lange vor der aktuellen Krise einen Service, der durch ein Bauteile- und Obsoleszenz-Management Ausfallrisiken auf ein Minimum reduziert und eine Langzeitverfügbarkeit von STW-Komponenten sicherstellt. Bislang kann STW keine wirtschaftlich bedingten Lieferschwierigkeiten verzeichnen und kann ihren Kunden trotz angepasster Arbeitsverhältnisse einen weiterhin guten und zuverlässigen Service bieten. STW bleibt dadurch weiterhin lieferfähig.

### ***Über STW***

*Als international tätiges Unternehmen mit Headquarter in Kaufbeuren, stehen wir seit über 30 Jahren für die Digitalisierung, Automatisierung und Elektrifizierung mobiler Maschinen. Mit generischen oder kundenspezifischen Produkten, Systemen und Lösungen, die in unserer Zentrale in Deutschland entwickelt und gefertigt werden, unterstützen wir unsere Kunden auf ihrem Weg, mit innovativer Technik ihre Maschinen zu den besten der Welt zu machen.*

*Ergänzt durch Partnerprodukte und begleitet durch unsere Schulungs-, Support- und Systemteams helfen wir mittelständischen Unternehmen und großen OEMs, die Leistung und*

### **Making mobile machines perform.**

Sensor-Technik Wiedemann GmbH  
Am Bärenwald 6  
87600 Kaufbeuren  
Deutschland

Telefon +49 8341 9505-0  
Telefax +49 8341 9509-55  
E-Mail [presse@wiedemann-group.com](mailto:presse@wiedemann-group.com)  
Internet [www.stw-mm.com](http://www.stw-mm.com)



# Presseinformation

## Presseinformation

*Effizienz ihrer Maschinen zu steigern und die Sicherheit zu erhöhen. Durch die Kommunikation zwischen den Maschinen und die Vernetzung mit unserer Cloud-Plattform und Diensten von Partnern ermöglichen wir die Integration der mobilen Maschine in Geschäftsprozesse.*

**Making mobile machines perform.**

Sensor-Technik Wiedemann GmbH  
Am Bärenwald 6  
87600 Kaufbeuren  
Deutschland

Telefon +49 8341 9505-0  
Telefax +49 8341 9509-55  
E-Mail [presse@wiedemann-group.com](mailto:presse@wiedemann-group.com)  
Internet [www.stw-mm.com](http://www.stw-mm.com)