

## Drucktransmitter für mobile Arbeitsmaschinen

Turck bringt PT1100/2100-Drucksensoren zum Einsatz in Bergbau-, Forst-, Landwirtschafts- oder Baumaschinen

Mülheim, 8. März 2019 – Mit der Einführung der PT1100/2100-Drucktransmitter erweitert Turck sein Portfolio im Bereich Drucksensorik um Lösungen zum Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen (Mobile Equipment). Dazu zählen unter anderem Bergbau-, Forst-, Landwirtschafts- und Baumaschinen. Im Umfeld mobiler Arbeitsmaschinen herrschen im Vergleich zum herkömmlichen Maschinenbau erhöhte Anforderungen, vor allem hinsichtlich Überdruck-, Vibrations- und Schockfestigkeit sowie höherer EMV-Sicherheit. Die neuen Drucksensoren der PT1100/2100-Serie wurden speziell daraufhin optimiert und sind daher eine robuste Lösung für einen der am häufigsten in Arbeitsmaschinen verwendeten Sensortypen.

Die Drucktransmitter PT1100/2100 sind in Schutzart IP67 oder IP69K verfügbar. Das kompakte Design erfüllt die Anforderungen an Schock- und Vibrationsfestigkeit nach Kfz-Norm ISO 16750. Auch Temperaturschwankungen haben nur minimalste Einflüsse auf die Messgenauigkeit. Für den elektrischen Anschluss bietet die PT1100/2100-Serie neben M12-Steckverbindern auch die branchenspezifischen Lösungen wie AMP Superseal 1.5 oder Deutsch DT04-3P. Die Sensoren arbeiten in einem breiten Versorgungsbereich von 7,5 V bis 33 V Bordspannung.

Mit einem Prüflevel bis 100 V/m garantiert die PT1100/2100-Serie höchste EMV-Festigkeit und erfüllt damit unter anderem folgende Arbeitsmaschinennormen: ISO 13766 (Erdbaumaschinen), DIN EN 13309 (Baumaschinen), DIN ISO 14982 (Forst und Landwirtschaft), ECE R10 (Kfz-Richtlinie), 2004/104/EG (Kfz-Richtlinie).

## PRESSE-INFORMATION 05/19



Turck0519.jpg:

Mit einem Prüflevel bis 100 V/m garantiert die PT1100/2100-Serie höchste EMV-Festigkeit

### PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers  
Leiter Marketing Services & Public Relations  
Telefon: +49 208 4952-149  
Mobil: +49 160 93950359  
Mail: klaus.albers@turck.com  
Web: www.turck.de/presse

### LESER-KONTAKT

#### Deutschland:

Hans Turck GmbH & Co. KG  
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr  
Telefon: +49 208 4952-0  
Mail: more@turck.com  
Web: www.turck.com

#### Österreich:

Turck GmbH  
Graumanngasse 7/A 5-1 | A-1150 Wien  
Telefon: +43 1 4861587  
Mail: austria@turck.com  
Web: www.turck.at

#### Schweiz:

Bachofen AG  
Ackerstrasse 42 | CH-8610 Uster  
Telefon: +41 44 9441111  
Mail: info@bachofen.ch  
Web: www.bachofen.ch

Text und Bild finden Sie zum Download unter:  
[www.turck.de/presse](http://www.turck.de/presse)