# MEDIENINFORMATION

**Würth Elektronik erweitert Programm für Differenzdrucksensoren**

**Hochgenaue MEMS-Drucksensoren jetzt auch für 3,3 V-Versorgung**

Waldenburg, 14. Dezember 2023 – Die Familie der Differenzdrucksensoren [WSEN‑PDUS](https://www.we-online.com/de/components/products/WSEN-PDUS) von Würth Elektronik hat Zuwachs bekommen: Die zwei neuen Modelle arbeiten mit einer Betriebsspannung von 3,3 V und sind damit kompatibel mit den meisten Mikrocontrollern, die eine 3,3 V Versorgungsspannung unterstützen. Die anderen Modelle der Reihe benötigen 5 V. Allen Sensoren gemeinsam ist eine hohe Robustheit und Genauigkeit von bis zu ±0,25 Prozent FSS-Abweichung. Eine weitere Neuerung: Der Sensor ist jetzt auch als Version mit horizontalen Düsen erhältlich.

Das neue Gehäusedesign mit horizontalen Düsen ermöglicht eine direkte Verbindung von pneumatischen Schläuchen mit den Sensordüsen. Damit wird der Einsatz eines zusätzlichen Adapters überflüssig und der Installationsprozess vereinfacht. Ausgestattet mit digitalen I²C- und Analogausgangsschnittstellen liefern die Sensoren vollständig kalibrierte Druck- sowie optional aufrufbare Temperaturdaten. Die Produktfamilie beinhaltet unterschiedliche Kennlinien im Bereich von ±1 mbar bis +15 bar. Die Einsatzmöglichkeiten der robusten Differenzdrucksensoren von Würth Elektronik mit einem Betriebstemperaturbereich von -25 °C bis +85 °C sind vielseitig: von der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik über Filterzustandsüberwachung und Gasleckagen-Erkennung bis hin zu Inhalatoren.

Alle Sensorbauelemente der Produktreihe sowie Evaluation-Boards sind ab Lager ohne Mindestbestellmenge verfügbar. Auf Anfrage realisiert Würth Elektronik auch individuelle anwendungsspezifische Varianten des Sensors mit kundenspezifischen Druckbereichen.

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Bildquelle: Würth Elektronik  **Die Differenzdrucksensoren WSEN‑PDUS von Würth Elektronik sind jetzt mit einer Betriebsspannung von 3,3 V und horizontalen Düsen erhältlich.** |

Über die Würth Elektronik eiSos Gruppe

Die Würth Elektronik eiSos Gruppe ist Hersteller elektronischer und elektromechanischer Bauelemente für die Elektronikindustrie und Technologie-Enabler für zukunftsweisende Elektroniklösungen. Würth Elektronik eiSos ist einer der größten europäischen Hersteller von passiven Bauteilen und in 50 Ländern aktiv. Fertigungsstandorte in Europa, Asien und Nordamerika versorgen die weltweit wachsende Kundenzahl.

Das Produktprogramm umfasst EMV-Komponenten, Induktivitäten, Übertrager, HF-Bauteile, Varistoren, Kondensatoren, Widerstände, Quarze, Oszillatoren, Power Module, Wireless Power Transfer, LEDs, Sensoren, Funkmodule, Steckverbinder, Stromversorgungselemente, Schalter, Taster, Verbindungstechnik, Sicherungshalter sowie Lösungen zur drahtlosen Datenübertragung.

Die Verfügbarkeit ab Lager aller Katalogbauteile ohne Mindestbestellmenge, kostenlose Muster und umfangreicher Support durch technische Vertriebsmitarbeitende und Auswahltools prägen die einzigartige Service-Orientierung des Unternehmens.

Würth Elektronik ist Teil der Würth-Gruppe, dem Weltmarktführer in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Montage- und Befestigungsmaterial, und beschäftigt 8 200 Mitarbeitende. Im Jahr 2022 erwirtschaftete die Würth Elektronik Gruppe einen Umsatz von 1,33 Milliarden Euro.

Würth Elektronik: more than you expect!

Weitere Informationen unter www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Informationen:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Clarita-Bernhard-Straße 9 81249 München  Telefon: +49 7942 945-5186 E-Mail: sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Pressekontakt:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstraße 21 81249 München  Telefon: +49 89 500778-20 E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |