# COMUNICATO STAMPA

**Würth Elektronik amplia la propria gamma di sensori di pressione differenziale**

**Sensori di pressione MEMS ad alta precisione ora anche per alimentazione a 3,3 V**

Waldenburg (Germania), 14 dicembre 2023 – La famiglia dei sensori di pressione differenziale [WSEN‑PDUS](https://www.we-online.com/en/components/products/WSEN-PDUS?ajax=) di Würth Elektronik si è allargata: i due nuovi modelli funzionano con una tensione di esercizio di 3,3 V e sono quindi compatibili con la maggior parte dei microcontrollori che supportano questa tensione di alimentazione. Gli altri modelli della serie necessitano di 5 V. Comune a tutti i sensori è una notevole robustezza e precisione fino a uno scostamento FSS pari a ±0,25%. Una ulteriore novità: il sensore è ora disponibile anche in versione con ugelli orizzontali.

Il package di nuova progettazione con ugelli con nipplo a innesto permette di collegare direttamente tubi flessibili pneumatici al sensore. In questo modo non è più necessario utilizzare un adattatore supplementare e il processo di installazione viene semplificato. Dotati di interfacce di uscita I2C e analogiche, i sensori forniscono dati di pressione e di temperatura richiamabili in modo opzionale completamente calibrati. È possibile selezionare curve caratteristiche da ±1 mbar fino a +15 bar. Le possibilità di applicazione dei robusti sensori di pressione differenziale di Würth Elektronik con un range di temperatura di esercizio da -25 °C fino a +85 °C sono numerose: da impianti HVAC a controllo dello stato dei filtri e rilevamento di perdite di gas fino a inalatori.

Tutti i componenti dei sensori della gamma di prodotti così come le scheda di valutazione sono disponibili a magazzino senza limite minimo d'ordine. Su richiesta Würth Elektronik realizza anche varianti personalizzate per applicazioni specifiche con range di pressione su misura per il cliente.

**Immagini disponibili**

Le seguenti immagini possono essere scaricate da internet e stampate: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Foto di: Würth Elektronik  **I sensori di pressione differenziale WSEN‑PDUS di Würth Elektronik sono ora disponibili con una tensione di esercizio di 3,3 V e ugelli laterali.** |

Informazioni sul gruppo Würth Elektronik eiSos

Il gruppo Würth Elektronik eiSos è produttore di componenti elettronici ed elettromeccanici per il settore dell'elettronica e lo sviluppo delle tecnologie per soluzioni elettroniche orientate al futuro. Würth Elektronik eiSos è uno dei maggiori produttori europei di componenti passivi, attivo in 50 Paesi, con stabilimenti in Europa, Asia e America settentrionale che riforniscono una clientela sempre crescente a livello mondiale.

La gamma di prodotti comprende componenti per la compatibilità elettromagnetica (CEM), induttori, trasformatori, componenti HF, varistori, condensatori, resistenze, quarzi, oscillatori, moduli d'alimentazione, bobine per il trasferimento wireless di potenza, LED, sensori, moduli radio, connettori, elementi per gli alimentatori di potenza, tasti e interruttori, tecnologia per la connessione, portafusibili e soluzioni per la trasmissione wireless dei dati.

La disponibilità a magazzino di tutti i componenti del catalogo senza limite minimo d'ordine, i campioni gratuiti e l'elevato supporto dei nostri dipendenti specializzati e addetti alle vendite, così come la vasta scelta di strumenti per la selezione dei componenti, caratterizzano l'orientamento all'assistenza dell'impresa, unico nel suo genere.

Würth Elektronik fa parte del gruppo Würth, leader mondiale nell’ambito dello sviluppo, della produzione e della commercializzazione di materiale di montaggio e di fissaggio e offre impiego a 8200 dipendenti. Nel 2022 il Gruppo Würth Elektronik ha registrato un fatturato di 1,33 miliardi di Euro.

Würth Elektronik: more than you expect!

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Per ulteriori informazioni:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Clarita-Bernhard-Strasse 9 81249 München Germania  Telefono: +49 7942 945-5186 E-Mail: sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Contatto per la stampa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Germania  Telefono: +49 89 500778-20  E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |