# COMUNICADO DE PRENSA

**Würth Elektronik amplía su catálogo de sensores de presión diferencial**

**Sensores de presión MEMS de alta precisión ahora también para tensiones de 3,3 V**

Waldenburg (Alemania), 14 de diciembre de 2023 – La familia de sensores de presión diferencial [WSEN‑PDUS](https://www.we-online.com/en/components/products/WSEN-PDUS?ajax=) de Würth Elektronik ha aumentado. Los dos nuevos modelos funcionan con un voltaje de 3,3 V y, por lo tanto, son compatibles con la mayoría de los microcontroladores que admiten una tensión de alimentación de 3,3 V. Los demás modelos de la serie requieren mínimo 5 V. Todos los sensores tienen en común su gran robustez y precisión de hasta ±0,25 % de desviación del FSS. Otra novedad: el sensor ahora también está disponible en una variante con boquillas horizontales.

El nuevo diseño de la carcasa con boquillas enchufables horizontales permite conectar las mangueras neumáticas directamente a las boquillas del sensor. Esto permite prescindir de un adaptador adicional y simplifica el proceso de instalación. Equipados con interfaces de salida analógica y digital I2C, los sensores proporcionan datos de presión totalmente calibrados y, opcionalmente, datos de temperatura que se pueden consultar. Pueden seleccionarse diferentes curvas características de ±1 mbar a +15 bar. Los robustos sensores de presión diferencial de Würth Elektronik con un rango de operación de -25°C a +85°C pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones: desde aplicaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado monitorizando el estado de los filtros y la detección de fugas de gas hasta inhaladores.

Todos los componentes de los sensores de la gama de productos y las placas de evaluación están disponibles en stock sin pedido mínimo. Würth Elektronik también puede confeccionar bajo pedido variantes individuales del sensor para aplicaciones específicas con rangos de presión a medida para cada cliente.

**Imágenes disponibles**

Las siguientes imágenes se encuentran disponibles para impresión y descarga en: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Fuente de la imagen: Würth Elektronik **Los sensores de presión diferencial WSEN‑PDUS de Würth Elektronik están disponibles ahora con una tensión de 3,3 V y boquillas laterales.** |

Acerca del Grupo Würth Elektronik eiSos

El Grupo Würth Elektronik eiSos es un fabricante de componentes electrónicos y electromecánicos para la industria electrónica, que aporta soluciones electrónicas innovadoras con su liderazgo tecnológico. Würth Elektronik eiSos es uno de los mayores fabricantes europeos de componentes pasivos y opera en 50 países. Sus plantas de producción en Europa, Asia y América del Norte suministran productos a un creciente número de clientes en todo el mundo.

La gama de productos incluye componentes para EMC, inductores, transformadores, componentes de RF, varistores, condensadores, resistencias, cuarzos, osciladores, módulos de alimentación, transferencia de energia inalámbrica, LED‘s, sensores, módulos de radio, conectores, elementos para fuentes de alimentación, interruptores, pulsadores, elementos de montaje, portafusibles, así como soluciones para la comunicación inalámbrica de datos.

La clara vocación de servicio de la empresa se caracteriza por la disponibilidad de todos los componentes del catálogo en stock sin una cantidad mínima de pedido, muestras gratuitas, haciendo hincapié en el soporte técnico con las herramientas de selección proporcionado por el departamento técnico de ventas.

Würth Elektronik forma parte del Grupo Würth, líder del mercado mundial en el desarrollo, la fabricación y la distribución de materiales de montaje y fijación. La empresa emplea a 8.200 trabajadores. En el año 2022, el grupo Würth Elektronik generó una facturación de 1.330 millones de euros.

Würth Elektronik: more than you expect!

Más información en www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Más información:Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KGSarah HurstClarita-Bernhard-Strasse 981249 MünchenAlemaniaTel.: +49 7942 945-5186Correo electrónico: sarah.hurst@we-online.dewww.we-online.com | Contacto para la prensa:HighTech communications GmbHBrigitte BasilioBrunhamstrasse 2181249 MünchenAlemaniaTel.: +49 89 500778-20 Correo electrónico: b.basilio@htcm.dewww.htcm.de  |