# Comunicado de prensa

# Ultraprecisión con ultrasonidos

Sensores de ultrasonidos compactos de Leuze: los nuevos sensores de las series HTU200 y DMU200 son idóneos para las aplicaciones más exigentes en los sectores del envase y embalaje o de la automoción.

Nuevos sensores de ultrasonidos compactos de Leuze: los sensores de las series HTU200 y DMU200 son especialmente adecuados para aplicaciones en los sectores del envase y embalaje o de la automoción. Pueden desempeñar hasta las funciones más exigentes de detección y medición con fiabilidad: los nuevos sensores de Leuze detectan objetos independientemente del tipo de superficie mediante el reflejo de un impulso acústico. También pueden detectar incluso superficies brillantes, transparentes u oscuras, así como líquidos o productos granulados sin problemas. Con esta nueva serie, Leuze ofrece sensores de ultrasonidos de conmutación y de medición en diversos tamaños, con alcances de 0,1 a 6 metros. Algunos modelos también cuentan con una interfaz IO-Link. De este modo, los operadores de sistemas pueden encontrar una solución a medida para cada necesidad.

**Detección de objetos y control de presencia óptimos**

Leuze ofrece los sensores de conmutación de la serie HTU200 en un total de 20 modelos. Entre ellos se encuentran los sensores de ultrasonidos compactos HTU208, que se caracterizan por su diseño estrecho (conector roscado M8). Gracias a ello se pueden montar en entornos de producción con espacios reducidos y detectan niveles de llenado con un cono acústico estrecho, incluso a través de aperturas muy pequeñas en los recipientes. Esta serie también incluye sensores de tamaño M12, M18 y M30, con alcances aún mayores.

**Medición de distancias precisa**

Leuze tiene en su gama ocho modelos dentro de la serie DMU200 de sensores de distancia de ultrasonidos de medición. Gracias a su salida analógica, los sensores DMU218 son adecuados para la medición de distancias precisa. Los sensores DMU230 con diseño M30 ofrecen un alcance de hasta seis metros.

**Modelos con interfaz IO-Link**

Todos los nuevos sensores de ultrasonidos de Leuze se caracterizan por su carcasa metálica robusta y compacta. Cumplen los exigentes requisitos del índice de protección IP 67. Los sensores funcionan de manera fiable incluso bajo condiciones adversas; por ejemplo, en entornos con vapor, humedad, polvo o luz ambiental. Un aspecto especialmente práctico es que los sensores de ultrasonidos de conmutación y de medición de tamaño M18 y M30 se conectan con facilidad a un sistema de automatización gracias a su interfaz IO-Link. Son especialmente fáciles de parametrizar y manejar a través de IO-Link. Además, un contador interno de objetos y datos de diagnóstico, como la información sobre temperatura, permite realizar un mantenimiento predictivo.

**Imágenes**

Ein Bild, das Autoteile, Hartwaren, Metall, Silber enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 1: Los nuevos sensores de ultrasonidos de las series HTU200 y DMU200 de Leuze son especialmente adecuados para aplicaciones en los sectores del envase y embalaje o de la automoción

Ein Bild, das Wand, Design, Inneneinrichtung, Vase enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 2: Los sensores de ultrasonidos de Leuze detectan objetos independientemente del tipo de superficie y sin que la presencia de polvo en el ambiente afecte la detección. Los sensores de ultrasonidos de conmutación HTU218 son ideales para monitorizar el nivel de llenado, por ejemplo, al llenar recipientes con productos granulados o en polvo.

Ein Bild, das Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 3: Los nuevos sensores de ultrasonidos compactos HTU208 con conector roscado M8 tienen un cono acústico extremadamente estrecho que permite monitorizar los niveles de llenado a través de aperturas de recipientes muy pequeñas.

Ein Bild, das Diagramm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 4: Los sensores de ultrasonidos de la serie DMU200 miden la distancia hasta el objeto mediante un cono acústico, independientemente del material de la superficie. Si se usa un sensor con un cono acústico ancho, ni siquiera suponen un problema las cajas de cartón perforadas.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 5: Los diámetros de las bobinas se pueden monitorizar de forma óptima con los sensores de ultrasonidos de Leuze: los nuevos sensores de ultrasonidos para la medición de distancias de la serie DMU218 envían una señal de salida analógica en relación con el diámetro de la bobina al sistema de control. Esto permite detectar a tiempo cuándo se debe cambiar la bobina.

*Con curiosidad y determinación, la Sensor People de Leuze han desarrollado las innovaciones y los hitos tecnológicos de la automatización industrial durante más de 60 años. Su impulso es el éxito de sus clientes. Ayer. Hoy. Mañana. La gama de productos high-tech del líder tecnológico incluye una gran selección de sensores distintos para la automatización industrial. Entre ellos, se encuentran sensores de conmutación y de medición, sistemas de identificación, soluciones para la transmisión de datos y el procesamiento de imágenes. Como experto en seguridad, Leuze también se centra en los componentes, servicios y soluciones para la seguridad en el trabajo. Leuze se focaliza en las industrias principales para las cuales la Sensor People cuenta con un amplio y específico know-how en aplicaciones y muchos años de experiencia. Estas industrias son la intralogística, el envase y embalaje, la máquina-herramienta, la industria del automóvil, así como la automatización de laboratorios. Fundada en 1963, Leuze tiene su sede central en Owen/Teck en el sur de Alemania. Hoy en día, la empresa cuenta con alrededor de 1600 Sensor People que, con compromiso y pasión por el progreso y el cambio, se aseguran de que sus clientes sigan teniendo éxito en una industria que experimenta continuamente cambios. Todo esto ya sea en los centros de competencia tecnológica o en una de las 21 filiales, contando con la colaboración de más de 40 distribuidores internacionales. www.leuze.com* [www.leuze.com](http://www.leuze.com)

**Leuze electronic GmbH + Co. KG** **T** +49 7021 573-0 Presseanfragen: Martina Schili

In der Braike 1 **F** +49 7021 573-199 **T** +49 7021 573-116

73277 Owen info@leuze.com martina.schili@leuze.com

www.leuze.com

**Leuze electronic GmbH + Co. KG** **T** +49 7021 573-0 Presseanfragen: Martina Schili

In der Braike 1 **F** +49 7021 573-199 **T** +49 7021 573-116

73277 Owen info@leuze.com martina.schili@leuze.com

www.leuze.com