# Comunicado de prensa

# Todo a la vista

Los sensores de la nueva serie 36 de Leuze detectan objetos incluso a grandes distancias. Los fabricantes y operarios de sistemas altamente automatizados se benefician del diseño optimizado de estos sensores.

La detección exacta de objetos exige una tecnología fiable, y eso es lo que ha tenido en mente Leuze al desarrollar los sensores de la nueva serie 36. Gracias a sus perfectas prestaciones de detección, estos sensores son adecuados para cubrir los exigentes requisitos de los sectores de la intralogística, de envase y embalaje y automoción. Detectan objetos con diferentes propiedades ópticas incluso a gran distancia, con vibración, luz ambiental o suciedad. La ventaja para los fabricantes y operadores de plantas: la Serie 36, de coste optimizado, es una solución económicamente atractiva, especialmente para plantas altamente automatizadas con muchos sensores.

**Implementación flexible**

Leuze ofrece estos sensores, certificados con el índice de protección IP67, con diferentes principios de funcionamiento. Están disponibles como sensores con supresión de fondo (con un alcance de hasta 2,5 m), como fotocélulas reflexivas (hasta 17 m) o como fotocélulas de barrera (hasta 80 m). El diseño extremadamente potente del sensor permite una alta reserva de funcionamiento. Esto significa que los objetos se detectan de forma fiable incluso si, por ejemplo, hay fuentes de interferencia. A petición de los usuarios, también se pueden obtener las fotocélulas reflexivas para la detección de objetos con propiedades despolarizantes, como los palets retractilados. Los sensores de la serie 36 cubren así una enorme gama de aplicaciones.

**Opciones de conexión**

Los sensores están disponibles con un conector M12, con diferentes tipos de cables de conexión, así como los accesorios de montaje correspondientes. Esto significa que la integración siempre está garantizada, incluso en sistemas ya existentes. Además, son compatibles con todos los tipos de lógica de conmutación comunes: conmutación NPN y PNP, así como conmutación claridad/oscuridad.

**Bildmaterial**

  
Imagen 1. Los nuevos sensores de la serie 36 de Leuze convencen gracias a su extraordinaria fiabilidad para detectar objetos, incluso en las aplicaciones más complejas.



Imagen 2. Las fotocélulas reflexivas convencionales no suelen detectar los palets retractilados de manera fiable. Esto se debe a la propiedad despolarizante de la lámina tensionada. Las nuevas fotocélulas reflexivas de la serie 36 de Leuze superan fácilmente este reto gracias a un sistema óptico especial.



Imagen 3. En la industria alimentaria, los productos idénticos suelen agruparse en embalajes de gran tamaño. Las fotocélulas reflexivas de la serie 36 de Leuze también detectan de forma fiable cambios en los embalajes gracias a sus elevadas reservas de funcionamiento.

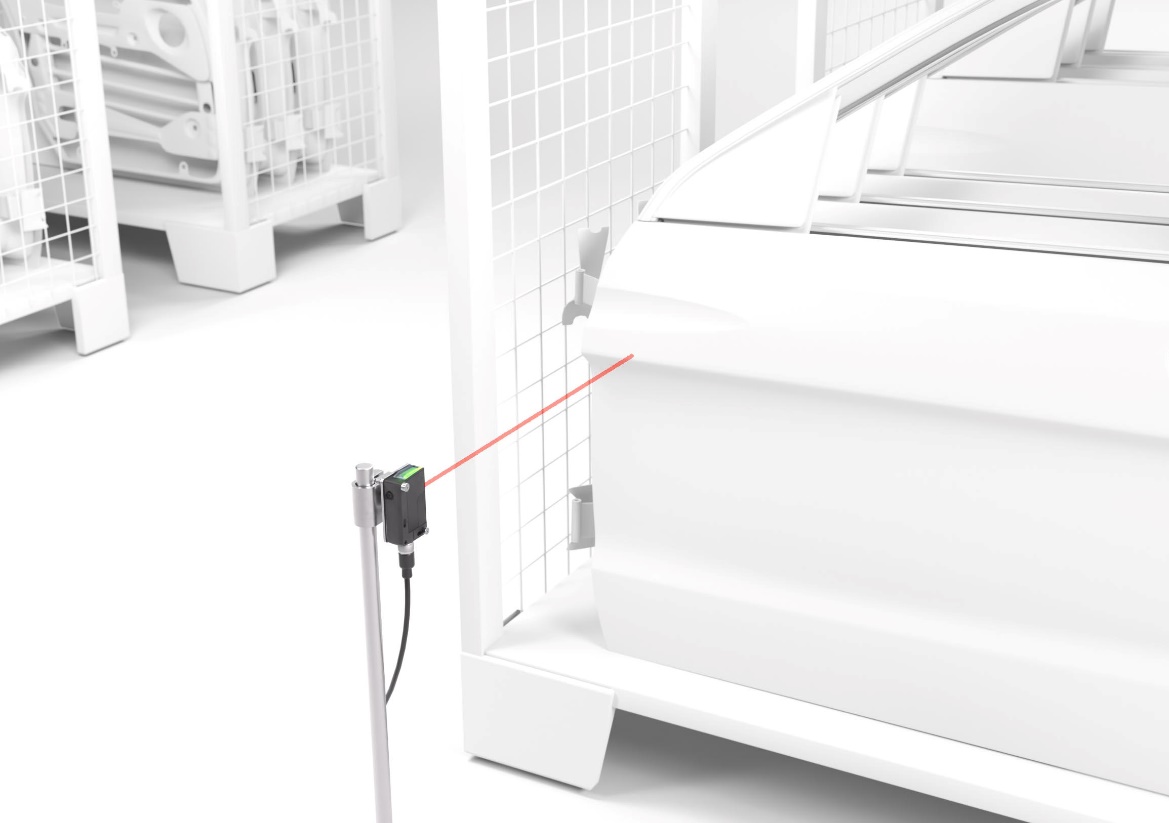


Imagen 4. Los diferentes materiales de montaje requieren sistemas de sensores que funcionen de manera fiable y que se puedan integrar con flexibilidad. Con los sensores de la serie 36, los usuarios siempre van a lo seguro.

**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