# Control de presencia eficiente

Convincente y económico: los nuevos sensores de la serie 5B de Leuze detectan objetos de forma extremadamente fiable y rentable. Estos sensores también destacan por su fácil manejo.

Los sensores para el control de presencia en la intralogística, los procesos de envase y embalaje o en la industria de automoción a menudo han de cumplir varios requisitos: deben detectar objetos con fiabilidad, ser fáciles de instalar y, por encima de todo, ser rentables. De ahí que Leuze haya desarrollado la nueva serie 5B. Estos sensores destacan por su manejo flexible y proporcionan una excelente rentabilidad. Estos argumentos a menudo son decisivos cuando un sistema precisa un gran número de sensores. Leuze ofrece estos sensores como fotocélulas reflexivas, fotocélulas de barrera y fotocélulas autorreflexivas. La serie 5B está certificada para un índice de protección IP 67 y ECOLAB.

**Ajuste y puesta en marcha rápidos**

Gracias a su carcasa compacta (11 x 32,4 x 20 milímetros), los sensores son ideales cuando el espacio de instalación es limitado. Como resultado de ello se pueden instalar, por ejemplo, cerca de cintas transportadoras. Además, la serie 5B es compatible con su serie predecesora por lo que se refiere al montaje, lo cual facilita la modernización. Las inserciones de metal con rosca M3 también contribuyen a facilitar el montaje. Además, la configuración es muy sencilla: gracias al potenciómetro de sencillo uso, los operadores de sistemas pueden ajustar los sensores con rapidez y adaptarlos a las condiciones cambiantes en cualquier momento. El punto de luz homogéneo y claramente visible hace que los sensores se puedan alinear con facilidad. Diversas opciones de conexión eléctrica, como por cable, conector M8 o pigtail, contribuyen a la flexibilidad máxima. Otra de sus ventajas respecto a la instalación y la pantalla de estado es el indicador LED visible 360°.

**También detecta objetos brillantes**

Los sensores de la serie 5B detectan con fiabilidad incluso objetos despolarizados, como objetos reflectantes, envueltos o brillantes. Las fotocélulas de barrera funcionan con una frecuencia de conmutación de hasta 900 Hz, por lo que ofrecen un alto rendimiento y reserva. El alcance de este modelo es de hasta 15 metros, y hasta 6,5 metros en el caso de las fotocélulas reflexivas. Los sensores difusos funcionan a una frecuencia de hasta 1000 Hz. Por último, pero no por ello menos importante, Leuze también ha pensado en la protección frente a accesos no deseados: la conmutación claridad/oscuridad de la salida puede proteger frente a intentos de manipulación mediante la conexión por cable.

**Imágenes**



Imagen 1: La nueva serie 5B de Leuze destaca por su alta rentabilidad en el control de presencia en cintas transportadoras y sistemas de envase y embalaje.

Ein Bild, das Lampe, rot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 2: El montaje, la alineación y el ajuste son especialmente sencillos con los sensores de la serie 5B.

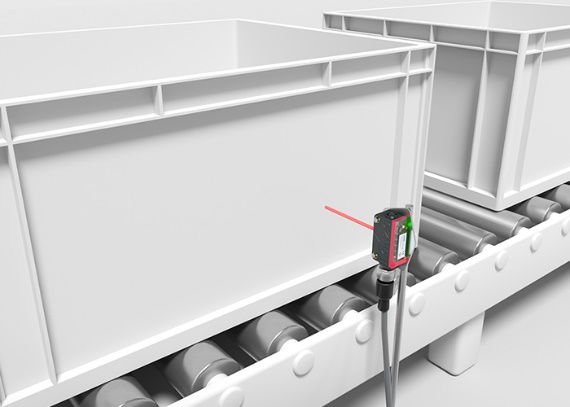


Imagen 3: Gracias a su carcasa compacta, los sensores de la serie 5B necesitan muy poco espacio por lo que se pueden montar directamente en transportadores de rodillos o cintas transportadoras.

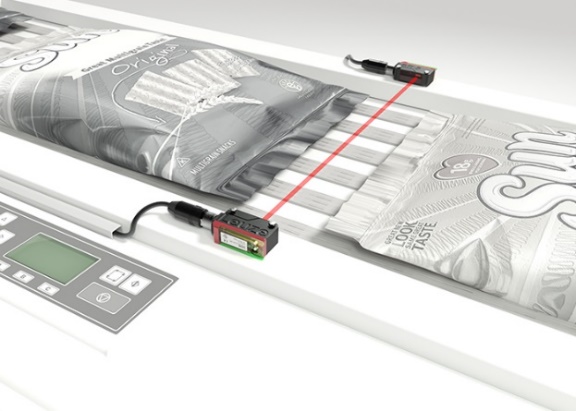


Imagen 4: Las fotocélulas de barrera de la serie 5B de Leuze tienen una alta reserva, que permite una detección fiable bajo unas condiciones ambientales adversas. También se pueden instalar horizontalmente en cintas transportadoras.

Ein Bild, das Design, Mobiliar, Bett, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 5: La fotocélula autorreflexiva HT 5B detecta objetos con una alta frecuencia de conmutación de hasta 1000 Hz. La supresión de fondo de los sensores asegura la detección de cajas demasiado llenas y su rápida retirada.

*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](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