

## Comunicado de prensa

### Posicionamiento preciso mediante código de barras

*El sistema de posicionamiento seguro por código de barras FBPS 600i de Leuze ahora también está disponible con interfaz PROFIsafe. Esto hace que las características de seguridad sean especialmente fáciles de implementar.*



Ilustración 1: El personal de The Sensor People de Leuze ofrece ahora su sistema de posicionamiento seguro por código de barras FBPS 600i en un modelo con interfaz PROFIsafe.

Leuze ofrece ahora el sistema de posicionamiento seguro por código de barras FBPS 600i en un modelo adicional con interfaz PROFIsafe. La interfaz permite a los usuarios conectar el dispositivo directamente a un PLC seguro, lo que facilita un diseño especialmente compacto y simplifica la instalación. Como alternativa, el sistema de posicionamiento seguro de código de barras sigue estando disponible con dos interfaces SSI. Ambos modelos son adecuados para aplicaciones hasta el nivel de rendimiento e, por ejemplo, para el posicionamiento exacto de grúas, incluidas los transelevadores. Una ventaja clave de todos los modelos de dispositivos es que detectan posiciones de forma fiable utilizando un solo sensor. De este modo, los operadores del sistema se benefician de unos costes de integración y mantenimiento considerablemente más bajos.

### Integración directa con PLC

La interfaz PROFIsafe permite a los usuarios integrar el sistema de posicionamiento seguro por código de barras FBPS 600i directamente en un control de seguridad. Este modelo de dispositivo también tiene una interfaz SSI no segura, lo que permite una conexión al convertidor de frecuencia que controla el transelevador o una máquina similar. El modelo PROFIsafe también ofrece una función de salida de velocidad segura. La parametrización se puede realizar cómodamente a través del gestor de hardware utilizando un archivo GSDML o directamente a través de los ajustes de configuración del convertidor de frecuencia. Y hay otra ventaja más: gracias al interruptor integrado se pueden conectar varios dispositivos en serie utilizando una topología lineal, si es necesario.

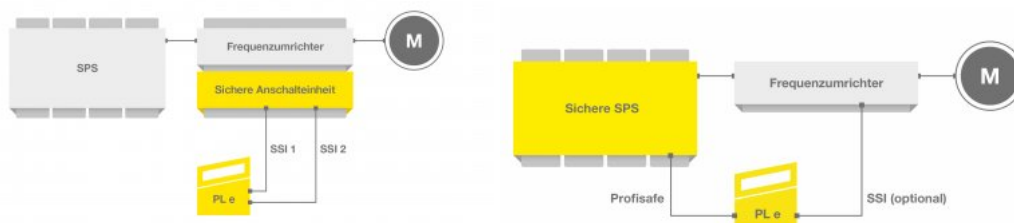


Ilustración 2: Uso flexible: El FBPS 600i se puede conectar a través de dos interfaces SSI a una unidad de evaluación segura (izquierda) o a través de una interfaz PROFIsafe directamente a un PLC seguro (derecha).

## Haz de exploración inclinado para una fiabilidad máxima

El sistema de posicionamiento seguro por códigos de barras FBPS 600i es excepcionalmente fiable. Se instala en el transelevador, el carro de transferencia transversal o la grúa. En el reverso lleva pegada una cinta con código de barras resistente a los rayos UV. El FBPS 600i captura múltiples códigos con cada proceso de escaneo. A continuación, el software utiliza los códigos para determinar valores de posición de gran precisión. Leuze ha diseñado el sistema de posicionamiento de tal manera que el haz de escaneo está inclinado, lo que hace que escanee cada código en diferentes puntos a medida que se mueve. De esta forma se evitan errores de lectura causados por suciedad o daños locales. Otra ventaja más es el breve tiempo de respuesta ante errores, de solo 10 milisegundos, lo que permite su uso incluso en transelevadores muy rápidos.



Ilustración 3: La trayectoria oblicua del haz de escaneo y el movimiento del dispositivo garantizan que cada código se escanee en diferentes puntos. De esta forma se evitan errores de lectura causados por suciedad o daños locales.

## Un tornillo es suficiente

La instalación resulta muy sencilla gracias al amplio rango de trabajo de entre 50 y 170 milímetros y al ingenioso sistema de fijación. El dispositivo se fija de forma segura al soporte de la abrazadera con un solo tornillo de fácil acceso. Esto quiere decir que el FBPS 600i se puede sustituir rápidamente cuando es necesario realizar tareas de mantenimiento.

[www.leuze.com](http://www.leuze.com)

*Con más de 60 años de experiencia, Leuze es un experto en sensores y soluciones seguridad innovadoras y eficientes en el ámbito de la automatización. Hoy en día, la empresa cuenta con más de 1600 Sensor People que impulsan el progreso y el cambio con curiosidad, pasión y determinación. Su motivación es el éxito sostenido de sus clientes en un sector en continuo cambio. Leuze ofrece a sus clientes una ventaja competitiva personalizada mediante soluciones intuitivas y fiables para la detección segura y no segura de la posición. Entre ellas se encuentran sensores de conmutación y de medición, sistemas de identificación y soluciones para la transmisión de datos y el procesamiento de imágenes. Como empresa familiar y experto en Safety, Leuze también ofrece componentes, servicios y soluciones para la seguridad en el trabajo. Gracias a su extenso y profundo Know-how en aplicaciones en el sector de la ingeniería de maquinaria e instalaciones, las Sensor People son un socio competente y flexible que ayudan a sus clientes a superar los más diversos retos sectoriales. [www.leuze.com](http://www.leuze.com)*