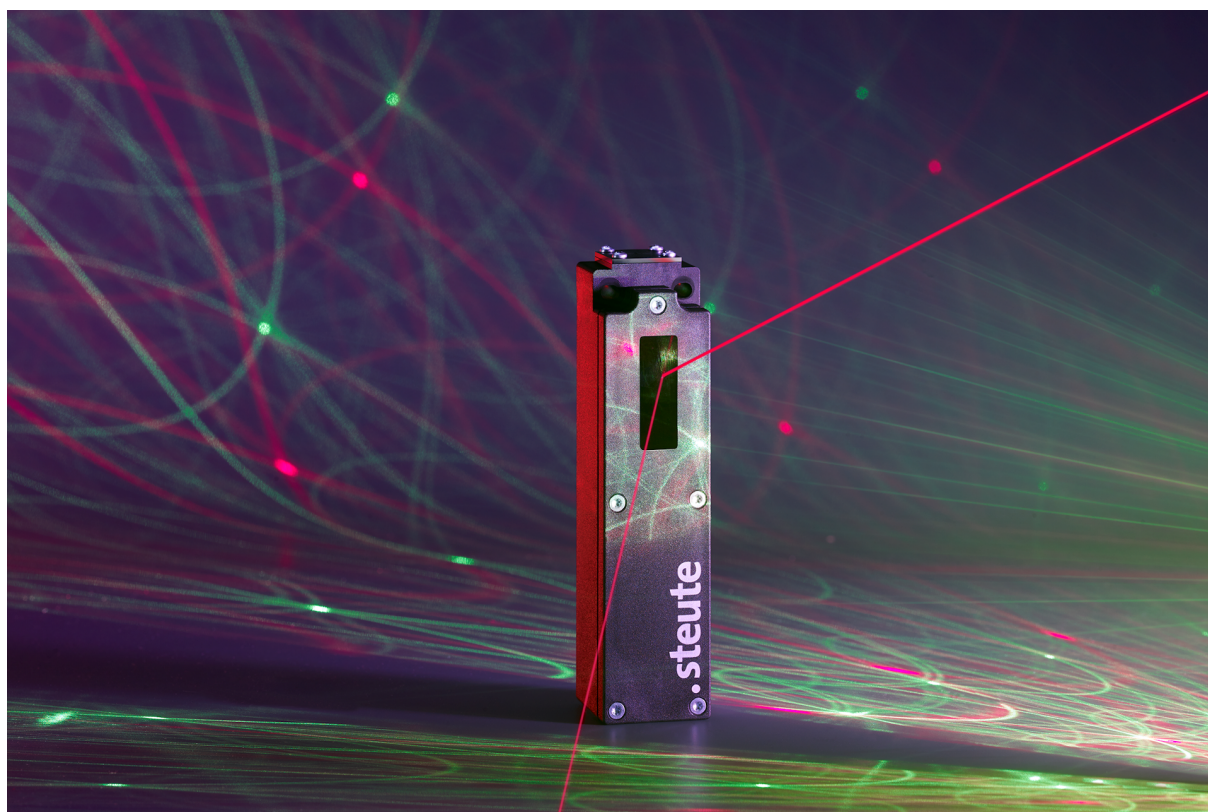


Sensores láser inalámbricos para el registro de existencias de material

03/08/2022

El área de negocio «Wireless» de steute amplía sucesivamente el programa de componentes de red inalámbrica. Las áreas centrales de uso incluyen aplicaciones de la intralogística, especialmente en el suministro móvil interno de material. Aquí, la detección y el registro automáticos de portadores de carga desempeña un importante papel.



El área de negocio «Wireless» de steute amplía sucesivamente el programa de componentes de red inalámbrica. Las áreas centrales de uso incluyen aplicaciones de la intralogística, especialmente en el suministro móvil interno de material. Aquí, la detección y el registro automáticos de portadores de carga desempeña un importante papel.

El nuevo sensor láser inalámbrico RF 96 SDS-NET marca hitos en la medición de desplazamiento industrial con láser. El sensor es extremadamente compacto y cuenta con un módulo inalámbrico sWave.NET integrado. Esto permite un montaje y una integración sencillos y rápidos en el sistema inalámbrico sWave.NET. Estos sensores láser pueden integrarse fácilmente incluso en espacios de instalación reducidos.

El sensor es adecuado para una amplia gama de usos en numerosas aplicaciones, por ejemplo, la supervisión de contenedores grandes (GLT) y de pequeños portadores de carga (KLT), así como para la detección de contenedores de piezas pequeñas en la estantería eKanban. También es posible detectar carretillas de transporte Dolly en el sistema de monorraíl. En cada uno de estos casos, los sensores láser detectan automáticamente las existencias, transmiten la información correspondiente a través de la red inalámbrica nexy y pueden así iniciar la reposición de material. La distancia se determina midiendo el tiempo de duración un impulso de luz («Time of Flight»). Este principio de medición ofrece la ventaja de que el punto de conmutación del sensor solo depende ligeramente del color y del material del objeto. La distancia al objeto a detectar puede ser de hasta 50 cm.

Con la ayuda de estos sensores, el usuario puede realizar un seguimiento completo del material en la producción, el montaje y/o el almacén, incluyendo las estanterías móviles eKanban, las flotas de sistemas de transporte sin conductor, los "supermercados" para el suministro de material, así como las carretillas y los trenes de arrastre.