

COMUNICADO DE PRENSA

Nueva cámara ToF para tecnología de automatización

Schmersal presenta por primera vez la tecnología de tiempo de vuelo en la Feria de Hannover 2023

Wuppertal, 31 de marzo de 2023. En la Feria de Hannover 2023, **Pabellón 09, Stand D09**, el Grupo Schmersal presentará por primera vez una cámara 3D para la adquisición automatizada de datos digitales de proceso en tiempo real. La AM-T100 es una cámara de tiempo de vuelo (Time of flight -ToF) que utiliza un sensor Sony DepthSense™ para generar imágenes de profundidad 3D de precisión milimétrica. La cámara utiliza la tecnología ToF, es decir, la medición del tiempo de vuelo de los impulsos luminosos emitidos en la gama de infrarrojos (850 Nm), que son reflejados por los objetos que se desea captar. De este modo, se genera una imagen 3D de la escena con precisión milimétrica a gran velocidad, que está disponible como nube de puntos.

La alta frecuencia de imagen de hasta 60 fps permite un uso eficaz en los procesos de fabricación industrial, así como en la logística y la robótica. En la logística y la tecnología de embalaje, por ejemplo, la cámara puede utilizarse como apoyo al embalaje, para el llenado de cajas de cartón, el apilamiento, la detección de volumen o el etiquetado para aumentar la eficacia y la precisión de los procesos.

La cámara también puede «mirar dentro» de contenedores o grandes portadores de carga y detectar su nivel de llenado. También es posible determinar el volumen de las cargas unitarias y vigilar, por ejemplo, las zonas de preparación en las áreas de producción, montaje, almacenamiento y preparación de pedidos a vista de pájaro. Otras

tareas incluyen la detección de dimensiones y el estado de la superficie. Con su potente iluminación IR y una resolución de imagen de 640 x 480 píxeles, la AM-T100 consigue un campo de visión de 67° x 51° a una distancia de hasta 6 metros.

Los datos de la imagen están disponibles a través de la interfaz de datos normalizada GenICam y pueden procesarse con el software de procesamiento de imágenes habitual. Una interfaz Ethernet permite una transmisión de datos rápida y completa y, en caso necesario, también la alimentación de 24 V (alimentación a través de Ethernet).

Software de configuración preinstalado

En la AM-T100 está preinstalado el software de configuración CONSAM-T. Con ayuda de este software, la cámara puede configurarse para vigilar zonas 3D complejas y definidas individualmente. Si detecta un objeto dentro de estas zonas, se conmutan las salidas digitales. Además, las entradas digitales pueden utilizarse para alternar entre las distintas zonas 3D. Un SDK (kit de desarrollo de software) integrado ayuda a los desarrolladores de software y a los integradores de sistemas a configurar la cámara y a crear aplicaciones de software.

Visite a Schmersal en la Feria de Hannover del 17 al 21 de abril de 2023:

Pabellón 09, stand D09

Imagen para impresión disponible para la descarga:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kamt1f06_SALL_AINL_V1.jpg

Pie de foto:

La cámara 3D AM-T100 de Schmersal permite la adquisición automatizada de datos digitales de proceso en tiempo real.

Persona de contacto para la prensa:

Sylvia Blömker
Tel.: + 49 202 6474-895
sbloemker@schmersal.com
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Acerca del Grupo Schmersal

El grupo Schmersal es uno de los líderes de innovación y ventas en el exigente mercado internacional de equipos para seguridad de maquinaria. A partir de la cartera de productos más amplia del mundo en el sector de los dispositivos de conmutación de seguridad, el grupo de empresas desarrolla sistemas y soluciones de seguridad conformes con las exigencias de diferentes sectores y aplicaciones. La oferta de Schmersal incluye asimismo la división tec.nicum con su amplia gama de servicios.

La empresa, fundada en el año 1945, está representada en todo el mundo a través de sus siete centros de producción en tres continentes, así como sociedades propias y socios de distribución en más de 60 países. El grupo Schmersal cuenta con una plantilla de más de 1.900 empleados en todo el mundo.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Si desea que eliminemos sus datos de nuestro directorio de distribución y, en consecuencia, no quiere recibir en el futuro comunicados de prensa de Schmersal, haga clic sencillamente en este enlace: [Anulación de la suscripción](#)

Encontrará información sobre la política de protección de datos de K.A. Schmersal GmbH & Co. KG [aquí](#)