

Nuevos productos

Página 1 de 2

Contacto:

Oficina de relaciones públicas

wenglor sensoric group

Correo electrónico: publicrelations@wenglor.com

30 de octubre de 2023



La barrera réflex P1PM amplía la gama de productos PNG//smart

Detección independiente del objeto sin espejo adicional

Con la barrera réflex P1PM, wenglor sensoric group amplía su gama PNG//smart en el ámbito de la optoelectrónica. El funcionamiento de las barreras réflex P1PM se basa en un innovador procedimiento de detección que registra la intensidad de la luz retrodispersada y la distancia. Mediante la luz LED roja, los sensores detectan objetos sin contacto, independientemente del color, las características de la superficie y la forma. Mediante Teach-in se programan sobre cualquier fondo de referencia. La detección de objetos brillantes, irregulares e incluso semitransparentes se realiza de forma fiable, sin necesidad de un espejo adicional.

Las barreras réflex P1PM, disponibles en un total de cuatro variantes, impresionan especialmente por sus múltiples posibilidades de uso. Gracias a su principio de registro combinado, las barreras réflex determinan, además de la intensidad de la luz retrodispersada, la distancia del punto luminoso respecto de un fondo de referencia previamente programado. En consecuencia, se detectan de forma fiable distancias y propiedades de objetos que se encuentran hasta a un metro de distancia, independientemente del color, la forma y las características de la superficie. La detección sin espejo ofrece otras ventajas: El sensor se puede instalar en lugares donde no haya espacio para colocar un espejo. Además, el montaje sin espejo supone un ahorro considerable de tiempo y costes. De este modo, se evitan las paradas de la instalación debidas a espejos sucios o defectuosos.

Alta seguridad en el proceso en diferentes entornos de trabajo

Las barreras réflex P1PM convencen gracias a sus dos modos de programación independientes: Se pueden programar tanto sobre un fondo de referencia estático como en movimiento. Mediante la parametrización a través de IO-Link se pueden ajustar los dos modos de funcionamiento de las barreras réflex PNG//smart. De este modo, el sensor se puede adaptar de forma sencilla e individual a la aplicación correspondiente. Las barreras réflex detectan objetos incluso cuando se encuentran directamente delante de la óptica del sensor, ya que funcionan sin zona ciega. Las barreras réflex P1PM superan sin problemas las condiciones más exigentes, como un fondo sucio o vibraciones fuertes. Y es que, gracias al reajuste dinámico integrado, también se compensan los cambios graduales del fondo sin necesidad de un nuevo teach-in.

Visión general de los puntos más destacados:

- Detección de objetos sin contacto mediante luz LED roja, independientemente del color, la forma y las características de la superficie del objeto sin espejo adicional
- Detección fiable de objetos brillantes, irregulares e incluso semitransparentes
- La innovadora técnica de detección aúna el registro de la distancia y de la intensidad
- Cuatro variantes con dos modos de funcionamiento independientes: Teach-in sobre fondo de referencia estático y en movimiento
- Reajuste dinámico para una detección fiable
- IO-Link 1.1 para una parametrización e integración sencillas

Nuevos productos

Página 2 de 2

- Sin zona ciega

Aprox. 2.700 caracteres

Texto: wenglor Public Relations Office

Referencia de la imagen: wenglor

Información sobre las imágenes

Con la barrera réflex PNG//smart P1PM del wenglor sensoric group, la detección de objetos brillantes, irregulares y semitransparentes es fiable, sin necesidad de un espejo adicional.

Acerca de wenglor sensoric group

wenglor sensoric group desarrolla sensores innovadores, sistemas de seguridad y productos de visión artificial con interfaces y software inteligentes para la industria en todo el mundo. Fundada en 1983, wenglor se ha convertido en uno de los proveedores de alta tecnología más importantes del mundo en el campo de la automatización. Las soluciones que ofrece el wenglor sensoric group se adaptan a las tendencias de la Industria 4.0, así como al internet de las cosas, las tecnologías 3D, la robótica y la inteligencia artificial (AI). Al mismo tiempo, cuidan de los recursos y aumentan la calidad y la seguridad de los productos fabricados. La segunda generación de esta empresa familiar, dirigida por sus propietarios, cuenta con 28 filiales propias en 53 países de todo el mundo. Además de la sede de la empresa en Tettngang, el grupo empresarial (con más de 1.100 empleados) también desarrolla y fabrica sus numerosos productos patentados en Múnich, Berlín, Sibiu (Rumanía), Perth (Escocia), La Chevrolière (Francia) y Belgrado (Serbia).