

Logística inteligente del mañana

Sensores para sistemas de transporte por rodillo



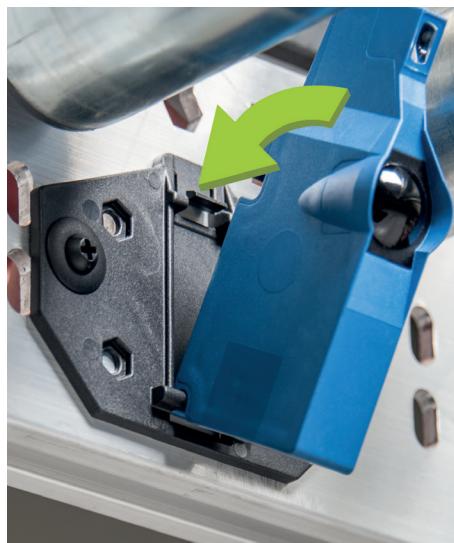
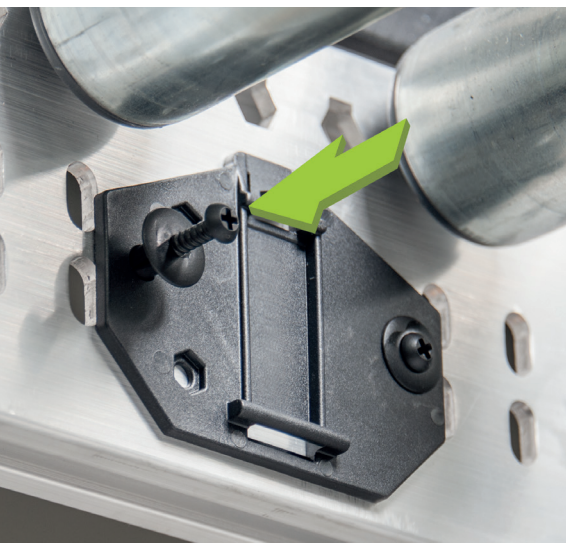
Los sensores para transportador de acumulación de rodillos se han desarrollado especialmente para su uso en logística de almacenamiento y transporte. Como inventor de este diseño de carcasa fuera de serie, wenglor ofrece soluciones individuales y de sistema en este área. Debido a su diseño, el sensor réflex con supresión de fondo y sensores retro-réflex se monta entre los dos rodillos bajo el nivel de apoyo, excelente para las piezas complejas en las vías de rodillos. El reconocimiento fidedigno de grandes materiales de transporte diferentes en varias posiciones, superficies y colores cuenta junto con posibilidades de montaje intuitivas y una gran comodidad de manejo, con características destacables de este producto único de wenglor.



Montaje sencillamente ingenioso

La nueva generación para transportador de acumulación de rodillos

Con solo dos clips para su uso: El sistema de montaje FastClip que ahorra tiempo



Mediante el sistema de montaje intuitivo de FastClip, se reduce el gasto de la instalación y el mantenimiento hasta un 60 % en comparación con los sistemas de montaje atornillados de forma tradicional.

En primer lugar, los anclajes de montaje se presionan en la placa y por lo tanto fijados a la parte trasera del panel. A continuación, el sensor se engancha mediante un click a la placa de fijación. Este sistema innovador ofrece junto con el ahorro de costes una alta estabilidad y una larga vida útil.



Resumen de las características:

- Sistema de montaje de FastClip
- Cableado rápido
- Dispositivo de ajuste por potenciómetro con 270° graduado y escalado
- Consumo de corriente reducida en estado conectado al 75 % gracias a EcoMode
- Reconocimiento de pequeños paquetes de a partir de 150 mm de anchura en un ancho de vía de hasta 900 mm
- Pieza en rangos de temperatura de -40 °C...60 °C
- Reconocimiento de objetos oscuros a negros gracias a la precisa supresión de fondo
- Enchufe E/S de serie adicional a efectos de diagnóstico
- Alta insensibilidad a la luz externa hasta 90 000 lx
- Pequeña histéresis de conmutación <5 %

Tiempo de cableado reducido mediante la conexión rápida



Con el cableado rápido, puede reducir grandes cantidades de trabajo de cableado de hasta el 90 %. Solo es necesario medio giro para estabilizar el conector M12 en el sensor. Se asegura una compatibilidad del 100 % con los cables estándar.

Comodidad de manejo más alta con potenciómetro de 270°



Con el nuevo potenciómetro escalado 270°, se pueden ajustar las distancias de conmutación de forma sencilla, rápida y continua. Cada lugar del potenciómetro puede ordenarse en un momento en la distancia de conmutación determinado, incluso cuando no esté en funcionamiento. Especialmente antes de la primera puesta en marcha, la posibilidad de ajuste ofrece un ahorro de mucho tiempo.


Eficiente en el uso de recursos gracias a su EcoMode






Con un consumo de corriente inferior a los 16 mA, el sensor réflex de wenglor se encuentra a la cabeza en el ahorro de energía. Con EcoMode integrado, el consumo de potencia se reduce al 75 % en válvulas magnéticas y el ahorro de energía adicional se encuentra en estado conectado.

Visión general del sistema

Sensor réflex con supresión de fondo

| Con lógica de acumulación | | | | Sin lógica de acumulación | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------|---|---|---|-------------|
| <p>Por neumática</p> <p>Sensor con válvula K04</p>  | | <p>Sensor con válvula K03</p>  | | <p>Para rodillos de motor</p>  | |  | |
| N.º de pedido | Longitud del cable | N.º de pedido | Longitud del cable | N.º de pedido | Salida | | |
| OPT1500 | 1 m | OPT1503 | 1 m | OPT144 | 0,88 m, Descarga de bloques | OPT1506 | Apertura |
| OPT1501 | 1,5 m | OPT1504 | 1,5 m | OPT244-P06 | 1,5 m, Interruptor automático de rodillo | OPT1507 | NO |
| OPT1502 | 2 m | OPT1505 | 2 m | | | OPT1508 | Antivalente |

Sensores retro-réflex

| Con lógica de acumulación | | | | Sin lógica de acumulación | |
|---|---------------------------|---|---------------------------|--|---------------|
| <p>Por neumática</p> <p>Sensor con válvula K04</p>  | | <p>Sensor con válvula K03</p>  | |  | |
| N.º de pedido | Longitud del cable | N.º de pedido | Longitud del cable | N.º de pedido | Salida |
| OPT162 | 0,88 m | OPT175-P06 | 1,5 m | OPT164 | NO |
| OPT162-P06 | 1,5 m | OPT175-P08 | 2 m | | |

Tecnología de montaje

Sistema de montaje de FastClip



N.º de pedido
ZPTX001



N.º de pedido
ZPTX003

Ángulo de montaje



N.º de pedido
ZPTX002

Seta de montaje



N.º de pedido
ZPTE001

Innovación con sistema

Soluciones globales para logística de almacenamiento y transporte

wenglor ofrece una cartera amplia con soluciones de producto innovadoras para una consulta individual o en masa especial para sus necesidades. Junto a dos principios diferentes de función (principio de tacto y barrera), existen los sensores con o sin lógica de acumulación con válvulas neumáticas o control eléctrico directo. Además, existen varios sistemas de montaje y fijación que tienen preparadas soluciones adecuadas para cada vía de rodillo.



Transporte inteligente con o sin lógica de acumulación

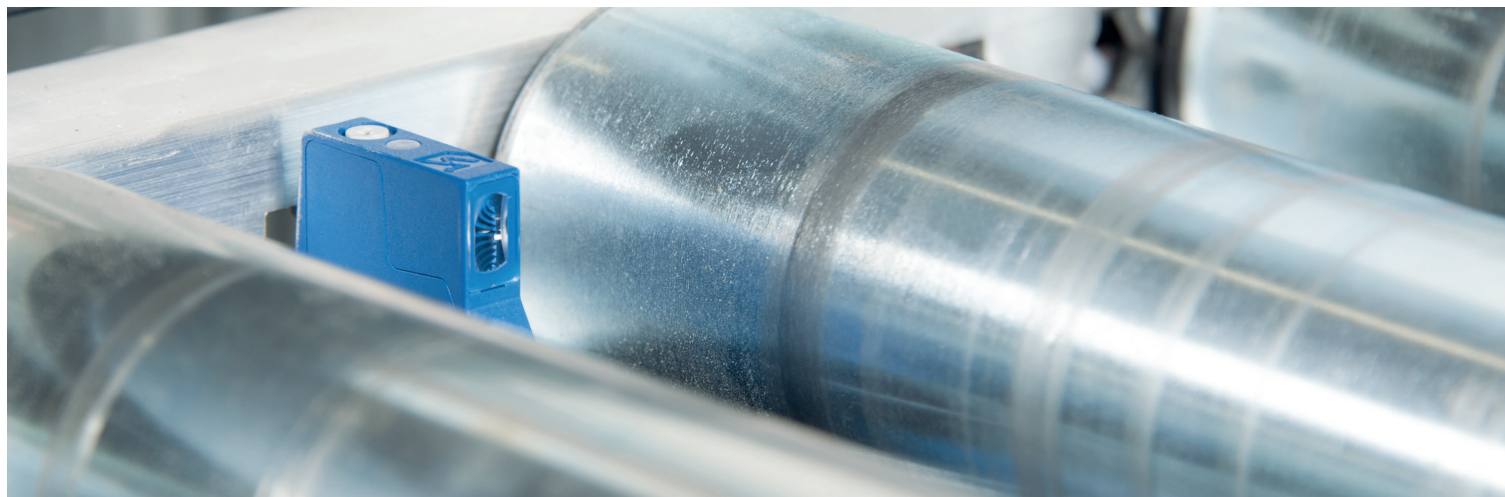
Los sensores para transportador de acumulación de rodillos están en condiciones de controlar el flujo de material en instalaciones logísticas de forma que se reconozca cada material disponible y se lleve al lugar correcto. Para este control de transporte inteligente, wenglor ofrece sensores con o sin lógica de acumulación integrada. Para una interconexión de más sensores, deje realizar más objetos al mismo tiempo junto con una **descarga individual o en Bloque**. Los sensores sin lógica integrada se conectan directamente en un control.

Convenzase usando los sensores de Supresión de Fondo o contra espejo

Sensor réflex con supresión de fondo trabaja con el principio de medición de ángulo. Con zonas de detección de **hasta 900 mm** y una histéresis de conmutación de menos del 5 %, ningún objeto puede ser reconocido con una anchura de solo 150 mm en el ancho total de la vía. Los sensores **retro-réflex con reflector** funcionan con el principio de barrera. Con ello, es posible un alcance de **hasta 6500 mm**.

Conmutación lógica a través de aire o corriente.

Los sensores con lógica de acumulación ofrecen rodillos de motor del transportador de acumulación **directamente sobre las salidas eléctricas o neumáticas sobre la válvula magnética**, según el sistema insertado.





Descubra otras innovaciones.



Encontrará más información sobre nuestros productos en:
www.wenglor.com