

Logistica intelligente per il futuro

Sensori per rulliere



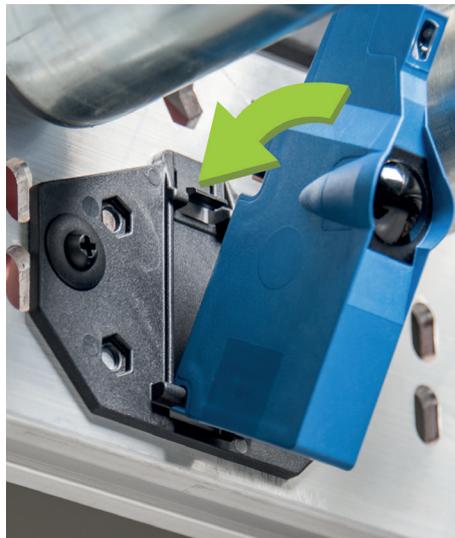
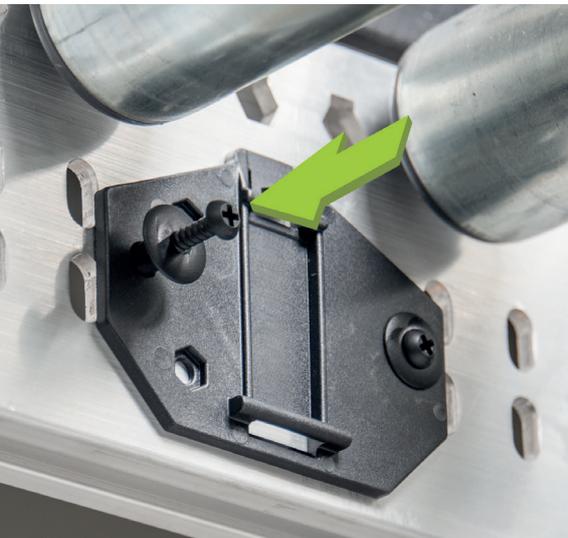
I sensori per rulliere sono stati progettati specificamente per le applicazioni nella logistica di magazzino e trasporto. Come inventore di questa forma di alloggiamento eccezionale, wenglor offre in questo ambito soluzioni intelligenti individuali e di sistema. A causa di questa forma, i tasteggi diretti con soppressione dello sfondo e barriere catarifrangenti possono essere montati tra due rulli sotto il livello del trasportatore, che è perfettamente adatto all'impiego complesso dei trasportatori a rulli. Il rilevamento affidabile delle merci trasportate di varie dimensioni in diverse posizioni, superfici e colori è una delle principali caratteristiche di questo prodotto eccezionale wenglor, oltre alle opzioni di montaggio intuitive e all'elevato comfort di utilizzo.



Eccezionale maneggevolezza

La nuova generazione per rulliere

Con solo due clip da impiegare: Il sistema di montaggio Fastclip a risparmio di tempo



Attraverso il sistema di montaggio intuitivo Fastclip, il tempo di installazione e manutenzione si riduce fino al 60% rispetto ai sistemi di montaggio a vite convenzionali.

In primo luogo i perni di fissaggio vengono premuti nella piastra e quindi fissati alla parete posteriore. Quindi il sensore viene agganciato attraverso i fori di montaggio esistenti alla piastra di montaggio – fatto. Questo sistema innovativo fornisce un'elevata stabilità, un lungo ciclo di vita e risparmi sui costi.

Le caratteristiche in sintesi

- Sistema di montaggio Fastclip
- Cablaggio rapido
- Potenzimetro graduato 270°
- Consumo di energia ridotto del 75% nello stato di commutazione grazie all'EcoMode
- Rilevamento di piccoli pacchetti a partire da 150 mm di larghezza con larghezza massima del nastro di 900 mm
- Uso a temperature comprese tra -40 °C e 60 °C
- Rilevamento di oggetti scuri/neri grazie alla soppressione precisa del fondo
- Connettore maschio IO standard aggiuntivo per scopi diagnostici
- Elevata sensibilità alla luce esterna fino a 90.000 lx
- Bassa isteresi di commutazione < 5%



Tempi di cablaggio ridotti grazie alla connessione rapida



Con il cablaggio veloce, è possibile ridurre il cablaggio fino al 90% soprattutto se si dispone di numerosi pezzi. Basta mezza rotazione affinché il connettore maschio M12 sia stabilmente fissato sul sensore. È garantita una compatibilità al cento per cento con i cavi standard comuni.

Massimo comfort di funzionamento con il potenziometro 270°



Con i nuovi potenziometri scalati 270°, le distanze di commutazione possono essere impostate continuamente in modo rapido e semplice. Ogni posizione del potenziometro può essere associata a una certa distanza di commutazione a prima vista, anche quando non è in funzione. Soprattutto prima della prima messa in funzione, le comode possibilità di impostazione offrono un vantaggio temporale significativo.

Tutela dell'ambiente grazie all'EcoMode



Con un consumo energetico inferiore a 16 mA, i tasteggi diretti di wenglor sono i leader assoluti in termini di risparmio energetico. Attraverso l'EcoMode integrato, l'assorbimento di potenza delle elettrovalvole si riduce al 75% ottenendo un risparmio di potenza aggiuntivo in condizioni di commutazione.

Panoramica del sistema

Tasteggi diretti con soppressione dello sfondo

Con logica di accumulò				Senza logica di accumulò	
Per la pneumatica		Per rulli motore			
Sensore con valvola K04		Sensore con valvola K03			
					
N. ord.	Lunghezza cavo	N. ord.	Lunghezza cavo	N. ord.	Uscita
OPT1500	1 m	OPT1503	1 m	OPT1506	Contatto chiuso
OPT1501	1,5 m	OPT1504	1,5 m	OPT1507	Contatto aperto
OPT1502	2 m	OPT1505	2 m	OPT1508	Antivalente
		N. ord.	Lunghezza del cavo/Funzione		
		OPT144	0,88 m, Estrazione a blocco		
		OPT244-P06	1,5 m, Blocco automatico dei rulli		

Barriere catarifrangenti

Con logica di accumulò				Senza logica di accumulò	
Per la pneumatica					
Sensore con valvola K04		Sensore con valvola K03			
					
N. ord.	Lunghezza cavo	N. ord.	Lunghezza cavo	N. ord.	Uscita
OPT162	0,88 m	OPT175-P06	1,5 m	OPT164	Contatto aperto
OPT162-P06	1,5 m	OPT175-P08	2 m		

Tecnica di fissaggio

Sistema di montaggio Fastclip



N. ord.
ZPTX001



N. ord.
ZPTX003

Staffette di montaggio



N. ord.
ZPTX002

Perni di montaggio



N. ord.
ZPTE001

Innovazione con il sistema

Soluzioni integrate per la logistica di magazzino e trasporto

wenglor offre un portafoglio completo di soluzioni di prodotti innovativi specificamente per le vostre esigenze e per richieste singole e di massa. Oltre a due diversi modi di funzionamento (a tasteggio e a barriera), i sensori sono forniti con o senza logica di accumulo integrata, con valvole pneumatiche o controllo elettrico diretto. Inoltre, esistono vari sistemi di montaggio e fissaggio, che forniscono soluzioni adatte per ogni nastro trasportatore a rulli.



Trasporto intelligente con o senza logica di accumulo

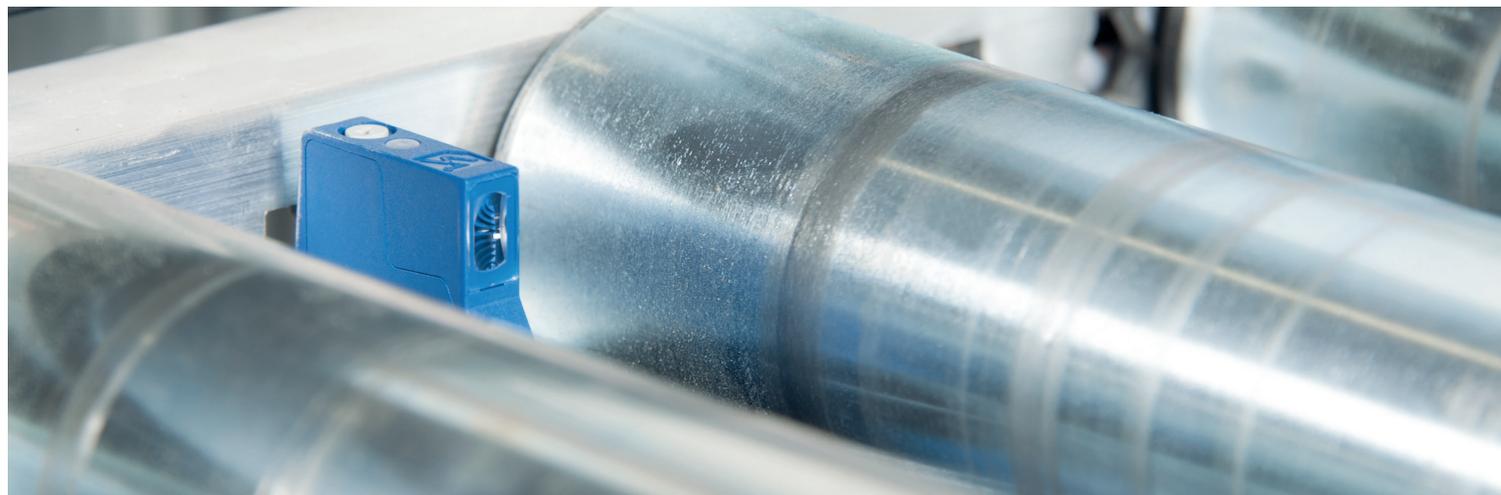
I sensori per rulliere sono in grado di controllare il flusso di materiale in magazzino e nelle strutture logistiche, in modo che ciascuna merce trasportata sia riconosciuta in modo affidabile e portata nel posto giusto. Per questo controllo intelligente del trasporto, wenglor offre sensori con o senza logica di accumulo integrata. Attraverso la concatenazione di più sensori, oltre all'**estrazione singola** si realizza nello stesso tempo anche l'**estrazione a blocco** di più oggetti. I sensori senza logica integrata sono collegati direttamente a un controllo.

Assicurare tutte le larghezze con il principio di funzionamento a barriera o a tasteggio

I tasteggi diretti con soppressione dello sfondo funzionano secondo il principio di misurazione degli angoli. Con **campi di rilevamento fino a 900 mm** e un'isteresi di commutazione inferiore al 5%, anche piccoli oggetti con una larghezza di 150 mm possono essere rilevati su tutta la larghezza del nastro. **Le barriere catarifrangenti** funzionano secondo il principio di funzionamento a barriera. Per questo motivo sono possibili anche **portate fino a 6.500 mm**.

Commutazione logica con aria o elettricità

I sensori con logica di accumulo integrata controllano i rulli motorizzati delle rulliere **direttamente tramite uscite elettriche o pneumaticamente tramite elettrovalvole** – a seconda di quale sistema sia in uso.





Scoprite altre innovazioni.



Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti visitate:
www.wenglor.com