

# Logistica intelligente per il futuro

Sensori per rulliere



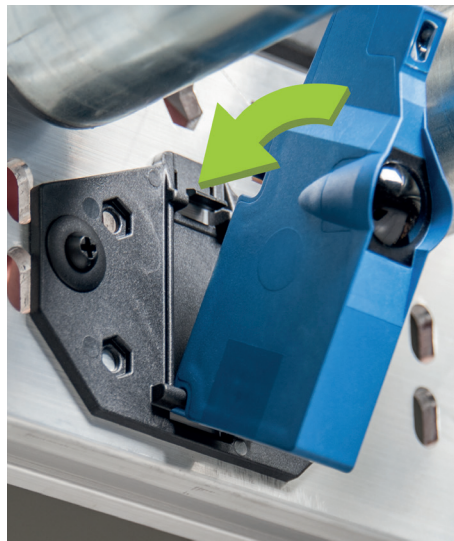
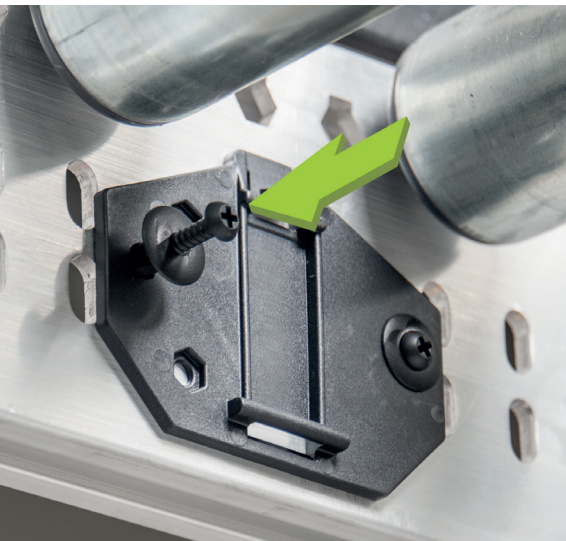
I sensori per rulliere sono stati progettati specificamente per le applicazioni nella logistica di magazzino e trasporto. Come inventore di questa forma di alloggiamento eccezionale, wenglor offre in questo ambito soluzioni intelligenti individuali e di sistema. A causa di questa forma, i tasteggi diretti 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	
<b>Per la pneumatica</b>		<b>Per rulli motore</b>			
Sensore con valvola K04		Sensore con valvola K03			
					
<b>N. ord.</b>	<b>Lunghezza cavo</b>	<b>N. ord.</b>	<b>Lunghezza cavo</b>	<b>N. ord.</b>	<b>Uscita</b>
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
		<b>N. ord.</b>	<b>Lunghezza del cavo/Funzione</b>		
		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	
<b>Per la pneumatica</b>					
Sensore con valvola K04		Sensore con valvola K03			
					
<b>N. ord.</b>	<b>Lunghezza cavo</b>	<b>N. ord.</b>	<b>Lunghezza cavo</b>	<b>N. ord.</b>	<b>Uscita</b>
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

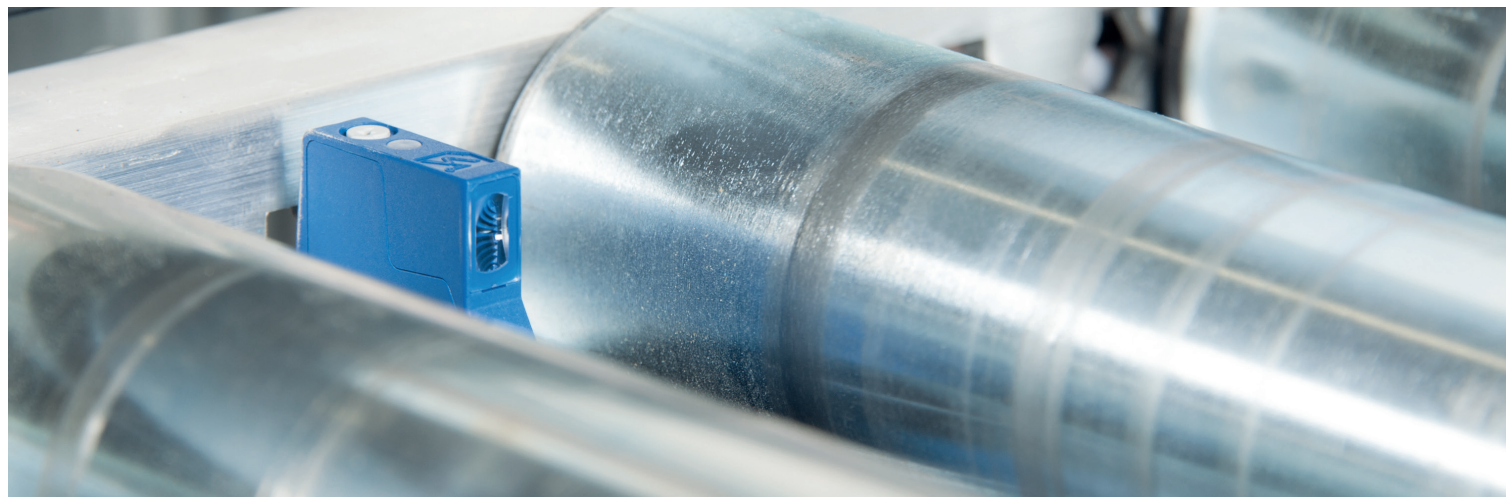
I sensori per rulliere sono in grado di controllare il flusso di materiale in magazzino e nelle strutture logistiche, in modo che ciascuna merce trasportata sia riconosciuta in modo affidabile e portata nel posto giusto. Per questo controllo intelligente del trasporto, wenglor offre sensori con o senza 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](http://www.wenglor.com)